SENSOPLAST®

we care.

Interaktives PDF
(zum Anzeigen klicken)

100 % MADE IN WESTERWALD

Zuverlässige

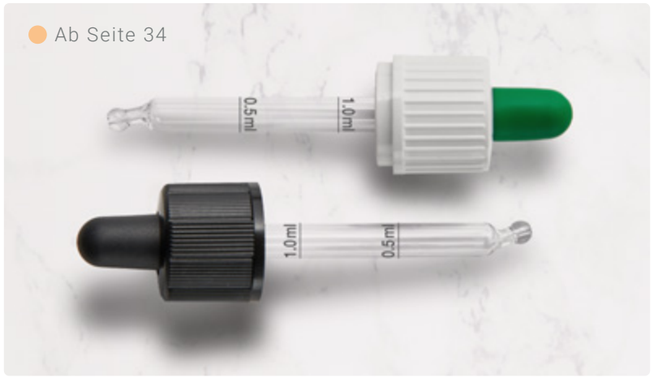
SCHRAUBVERSCHLÜSSE

+ DOSIERSYSTEME

AUS DEM LAND DER DICHTER, DENKER UND DÖPPEKOOCHE*

100 % MADE IN
WESTERWALD

*Für mehr Informationen nutzen Sie bitte Ihre favorisierte Online-Suchmaschine.



Sie können auf Produkte, Schaltflächen oder Seitenzahlen im Dokument klicken um in diesem PDF zu navigieren. Gehen Sie auf Entdeckungstour und finden Sie Ihr gewünschtes Produkt mit wenigen Klicks.

Unser Fokus
INHALT

WIR SIND SENSOPLAST®

Kontinuierliches Wachstum 06
Lebenswerte Zukunft 08
Hygienische Qualität 10
Schutz für die Kleinsten 12

WIR SIND IHRE LÖSUNG

- Schraubverschlüsse 16
- Originalitätsverschlüsse/OV1 ... 18
- Originalitätsverschlüsse/OV2 ... 20
- Kindersicherheitsverschlüsse ... 22
- Kindersicherheitsverschlüsse mit Originalitätssicherung 24
- Eigendichtungsverschlüsse 26
- Dichteinlagenverschlüsse 28
- SENSOscrewCAP 30
- SENSOkidCAP® 32
- Pipettenmonturen 34
- KISI Pipettenmonturen 38
- Randtropfer 40
- Senkrechttropfer 42
- Ausgießer 44
- Spritzeinsatz 46
- Dosierspritzen & Adapter 48
- Pinsel- & Spatelmonturen 50
- Messbecher & Messlöffel 52
- Pharmaflaschen 54

WIR SIND SERVICE

Unser Service 58
Kundenspezifische Lösungen 60
Wir bleiben in Verbindung 62

Wir sind

PARTNER

Klicken Sie auf unser Icon um zum Inhaltsverzeichnis zurück zu springen.

Uns verbindet mit vielen Kunden nicht nur eine langjährige Partnerschaft, sondern echte Freundschaft. Zuverlässigkeit, Ehrlichkeit und Vertrauen sind die Fundamente, auf die wir unser Handeln ausrichten.

Bei Fragen und Problemen sind wir für Sie da und möchten langfristig erfolgreich mit Ihnen zusammenarbeiten. Deshalb tun wir alles für Ihren Erfolg – ehrlich, fair und auf Augenhöhe.

Wie der Baum im Wald

KONTINUIERLICHES WACHSTUM

OH, DU SCHÖNER WESTERWALD

Wir schreiben das Jahr 1988. Mit der einfachen Idee, Kunststoffverschlüsse mit hoher Qualität und kurzen Lieferzeiten anzubieten, starteten Rainer Busch und Klaus Schweitzer in Sensenbach als 2-Mann-Betrieb in einer ehemaligen Schreinerei.
Der Maschinenpark besteht lediglich aus drei Spritzguss-Maschinen der Marke Boy und der Produktion von nur zwei Artikeln: Der Originalitätsverschluss/OV1 in schwarz (siehe Seite 19) und der Randtropfer Uni 2 (siehe Seite 41).

Dieses Schraubverschluss-System wusste zu überzeugen und kurze Zeit später musste ein Zwischenlager in dem drei Kilometer entfernten Niederwambach, so wie weitere Lager in Altenkirchen, hinzugenommen werden, um die bestellten Kapazitäten bearbeiten zu können.

Schon immer lebten die beiden Gründer mit Ihrer Persönlichkeit unsere Firmenphilosophie und schufen so eine vertrauensvolle Bindung zu unseren Kunden.
Ganz ohne dass diese Philosophie im Kern definiert worden war, leisteten Sie professionelle Arbeit und legten Ihre gesamte Power in diese Unternehmung.
Daher war schon nach kurzer Zeit abzusehen, dass die Räumlichkeiten nicht mehr genügend Platz für die Produktion der sehr gefragten SENSOPLAST®-Produkte boten.

Der neue Hauptstandort in Oberhonnefeld wurde 1998 durch den Erwerb einer Halle begründet, an die schon drei Jahre später wieder angebaut werden musste.

Ein Meilenstein für SENSOPLAST®
Ein wichtiger Schritt hin zu noch mehr Professionalität markierten unsere ISO-Zertifizierungen im Jahre 2010. Durch diese konnten wir nun offiziell belegen, dass unsere Standards den höchsten Ansprüchen genügen und unsere Produkte unter hygienischen Bedingungen gefertigt werden.
Darüber hinaus wurde im Jahr 2009 ein Verwaltungsgebäude gekauft, indem die Anfänge unseres charmanten Sales-Teams und damit eines unserer heutigen Service-Grundpfeiler untergebracht wurden.

Keine fünf Jahre später bot auch dieser Standort nicht mehr genügend Grundfläche und SENSOPLAST® expandierte nach Daufenbach, mit einem hochmodernen Neubau: Unser energieeffizientes, 2.500 qm großes Service- und Logistikzentrum. Nach weiteren zwei Jahren wurde neben diesem Gebäude ein über 4.000 qm umfassendes Montagezentrum mit einem hochmodernen Komponentenlager errichtet.

In weniger als 35 Jahren ist es uns dank der Power unserer langjährigen Mitarbeiter gelungen, ein familiengeführtes Unternehmen im Markt zu etablieren, unsere Produktionskapazitäten permanent auszureizen und jährlich zu steigern.
Von drei Spritzgussmaschinen und einem Produkt zu einem Maschinenpark von über 50 Spritzgussmaschinen sowie 20 hochmodernen Montageautomaten, die eine Bandbreite von über 1200 Artikeln in einer für das Auge nicht mehr sichtbaren Geschwindigkeit fertigen.
Die Zeichen stehen weiterhin auf Wachstum, um Ihnen auch weiterhin als Partner zur Seite zu stehen und Sie tatkräftig und flexibel zu unterstützen.
Wir produzieren 24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche und beliefern Sie weltweit mit echter Qualität „Made in Westerwald“.

Wir arbeiten mit Professionalität, Persönlichkeit und Power.
Wir sind SENSOPLAST®, we care.

FRANK BUSCH, MANAGING DIRECTOR

Es geht um eine

LEBENSWERTE ZUKUNFT

IK Initiative – Null Granulatverlust

Wir sind uns unserer Verantwortung als Kunststoffverarbeiter in Zusammenhang mit unserem empfindlichen Ökosystem bewusst. Daher ist es uns ein persönliches Anliegen, den Verlust von Kunststoffgranulaten entlang der gesamten Lieferkette zu verhindern und schlossen uns der weltweiten Initiative „Null Granulatverlust“ an.
Auch wenn der Anteil an dem Rohstoff Kunststoffgranulat, der in die Umwelt gelangt, prozentual sehr gering ist, möchten wir alles uns Mögliche daran setzen, die wunderschönen Landschaften für unsere Kinder zu erhalten.

Gesamtverband Kunststoffverarbeitende Industrie e. V.

Als Mitglied des GKV übernehmen wir gesellschaftliche und soziale Verantwortung und agieren gemäß GKV-Verhaltenskodex, der Standards für den fairen und nachhaltigen Umgang mit Lieferanten, Kunden und Unternehmensangehörigen definiert.
Normen zum Schutz der Verbraucher werden ebenso beachtet wie die Sorgfaltspflicht zum Umweltschutz und das Streben nach umweltschonenden Produktionsmethoden. Daraus resultiert auch der verantwortungsvolle Umgang mit unseren Ressourcen.

UNSER UMGANG MIT RESSOURCEN

Unser selbsterklärtes Ziel ist es, langfristig klimaneutral zu produzieren. Dafür setzen wir uns nachprüfbare Vorgaben und Ziele. Wir arbeiten ausschließlich mit hochwertigen, sortenreinen Kunststoff-Granulaten, die zu 100 % recycelbar sind und in den Produktionskreislauf zurückgeführt werden können. Zudem verfügen diese über entsprechende Zulassungen für den Pharmazie- und Lebensmittelkontakt.

Überschüssige Komponenten, die in unserer Produktion entstehen, werden fachgerecht regranuliert und dem Verarbeitungsprozess von Partnerunternehmen zugeführt.

Als Teil unseres unternehmerischen Handelns übernehmen wir Verantwortung für heutige und künftige Generationen in unserer ländlich geprägten Region inmitten des Naturparks Rhein-Westerwald und engagieren uns, diese wunderschöne Landschaft zu erhalten. Aus diesem Grund setzen wir auf erneuerbare Energien und Stromerzugung aus eigenen Energiequellen unserer Photovoltaik-Anlagen. Den selbst erzeugten Storm nutzen wir nicht nur ressourcenschonend für unsere Produktionsmaschinen und die Hallenbeleuchtung, sondern auch für den Einsatz von Elektro-Firmenwagen, E-Bikes und E-Scootern für unsere Mitarbeiter. Darüber hinaus verwenden wir die Abwärme unserer Produktionsmaschinen zur Beheizung unserer Gebäude. Durch den Einsatz neuester Technologien sowie den bewussten Umgang mit unseren Ressourcen möchten wir ein Vorbild für unsere direkte Umgebung, regionale Zulieferer, Geschäftpartner und unsere Mitarbeiter sein und zur Nachahmung animieren.

Für eine Zukunft, die sich lohnt – we care.

- Recyclingfähige Materialien
- LED-Beleuchtung
- Strom aus eigenen Photovoltaik-Anlagen
- E-Firmenwagen
- Raumbeheizung durch Abwärme
- E-Bike-Leasing für Mitarbeiter

Unser Standard

HYGIENISCHE QUALITÄT

GESCHWINDIGKEIT UND HÖCHSTE HYGIENESTANDARDS

Steigende Ausgabegeschwindigkeiten und -mengen machen es für produzierende Unternehmen immer schwieriger, den geforderten Output zu verarbeiten. Unsere Produktion ist mit intelligenten Prozessabläufen und neuester Technik vollumfänglich auf Geschwindigkeit und höchste Hygienestandards ausgelegt. Mit speziell angefertigten Montagemaschinen erzielen wir maximale Ausbringungsmengen.

Schnell. Präzise. Effizient. Ein kameragestütztes System überwacht den Produktionsprozess und entfernt etwaige Mängelexemplare ebenfalls vollautomatisch. Sauber, sicher und hygienisch verarbeiten wir ausschließlich hochwertige Kunststoff-Granulate mit pharmazeutischer Zulassung. Diese sind selbstverständlich auch für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Unser „Null-Granulat-Verlust"-Grundsatz sorgt für eine 100-prozentige Recyclingquote bei den in der Produktion anfallenden Kunststoffmaterialien. Gleichzeitig minimieren wir die Produktionsemissionen für einen verantwortlichen und nachhaltigen Umgang mit den Ressourcen.

BEWÄHRTE QUALITÄTSSTANDARDS

Unser Qualitätsmanagement erfüllt die Anforderungen der weltweit gültigen Normen: DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 15378. Unsere überwiegend internationalen Kunden können sich der unter prozessualen und hygienischen Gesichtspunkten anspruchsvollen Fertigung, Montage und Verpackung der Primärpackmittel unter kontrollierten Qualitätsbedingungen jederzeit sicher sein.

Darüber hinaus erfüllen wir die eigenen, weit strengeren Qualitätsanforderungen. Kern unseres Systems ist unser Qualitätshandbuch, in dem wir alle produktionsrelevanten Prozesse bis ins Detail dokumentiert haben. Die lückenlose Chargenverfolgung aller gefertigten Komponenten durch die gesamte Wertschöpfungskette hindurch ist sichergestellt. Alle Komponenten sowie das Endprodukt werden zu verschiedenen Zeitpunkten im Produktionsprozess sorgfältig durch unsere Qualitätssicherung geprüft.

Alle Prüfergebnisse stehen in Form eines ausführlichen Qualitätszertifikats zur Verfügung. Sie entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen an pharmazeutische Primärpackmittel. Fertigung, Montage und Verpackung erfolgen unter hygienisch einwandfreien Bedingungen. Wir orientieren uns bei der Qualitätsbeurteilung an folgenden Empfehlungen:

- World Health Organisation (WHO)
- Good Manufacturing Practice (GMP)
- ECV Editio Cantor Verlag für Medizin und Naturwissenschaften GmbH, Aulendorf (Veröffentlichungen der jeweils gültigen Fehlerbewertungslisten für Spritzgussteile aus Kunststoff: Verschlüsse, Dichteinlagen, Dosierhilfen, Tropfer etc.)

ZERTIFIKATE · DIN EN ISO 9001 & DIN EN ISO 15378

DIN EN ISO 9001 · Zertifikat Nr.: 01 100 103150 ·

DIN EN ISO 15378 · Zertifikat Nr.: 01 119 103150 ·

Geltungsbereich: Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von pharmazeutischen Primärpackmitteln.

Zertifizierter

SCHUTZ FÜR DIE KLEINSTEN

KINDERGESICHERTE VERSCHLÜSSE

Noch nie zuvor ist es in der Geschichte der Menschheit gelungen, so viele differenzierte Erkrankungen frühzeitig zu erkennen, zu behandeln und zu heilen.
Ein Medikament kann für den einen mehr Lebensqualität bedeuten. Die gleiche Dosis kann für Kinder jedoch im schlimmsten Fall lebensbedrohlich werden.

Aus diesem Grund entwickeln wir bei SENSOPLAST® kindergesicherte Verschlüsse, die verhindern, dass Kleinkinder in Kontakt mit den Inhalten kommen. Unsere Schraubverschlüsse sind von Erwachsenen bequem zu öffnen und werden daher auch den Bedürfnissen älterer Menschen gerecht. Keine leichte Aufgabe. Aber eine, der wir uns gerne stellen.

Alle SENSOPLAST®-Kindersicherheitsverschlüsse sind gemäß DIN EN ISO 8317 und US 16 CFR § 1700.20 zertifiziert. Die internationale Norm für wiederverschließbare kindergesicherte Verpackungen findet sowohl im Bereich der pharmazeutischen als auch für chemisch-technische Produkte Anwendung. Nur Verpackungen, die sich gleichermaßen als kindersicher im Test mit Kleinkindern und geeignet für Senioren erweisen, erfüllen die Anforderungen der Norm.

Unsere Lösung: Wir montieren den Schraubverschluss in eine Überkappe und verzahnen die beiden Bauteile miteinander. Nur bei gleichzeitigem Drücken und Drehen lässt sich der Verschluss von der Flasche drehen. Einfach und millionenfach bewährt, wurde die Konstruktion auf seine Zuverlässigkeit geprüft und gilt gemäß den o. g. Normen und entsprechendem Gutachten als kindersicher.

IVM INSTITUT VERPACKUNGSMARKTFORSCHUNG GMBH

Die SENSOPLAST® Packmitteltechnik GmbH ist nach ISO 8317 sowie der
US 16 CFR § 1700.20 zertifiziert. Die Verpackung ist kindergesichert und für Erwachsene geeignet.

Wir sind

IHRE LÖSUNG

Seit über 30 Jahren sind wir fachkompetenter Ansprechpartner für pharmazeutische Primärverpackungen. Für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche bieten wir Ihnen perfekte Lösungen, wenn es um Verschlüsse, Verschluss-Systeme, Dosiersysteme und Pharmaglas geht. Unsere Produkte werden individuell auf Ihren Inhalt abgestimmt und bieten den größtmöglichen Schutz und die perfekte Dosierung für den Einsatz beim Konsumenten.

Klicken Sie auf die Fahne um zum Inhaltsverzeichnis zurück zu springen.

HÖCHSTER STANDARD

SCHRAUB-VERSCHLÜSSE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die einfache Handhabung ist das wesentliche Kriterium aller SENSOPLAST®-Schraubverschlüsse. Das manuelle Verschließen sowie die halb- oder vollautomatische Verarbeitung auf Abfüll- und Verschließanlagen ist möglich.

Der innen liegende Aufnahmedorn des Verschlusses ist an den jeweiligen Dosiereinsatz angepasst, sodass die Vormontage in unserem Werk problemlos erfolgen kann. Die Außenform eines Verschlusstyps ist trotz unterschiedlicher Dosiereinsätze identisch.

VORTEILE

- Einfacher Verschluss
- Robuste Dichtung
- Stabiles Design
- Perfekter Grip
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Einfache Handhabung für Endkunden
- Ideal für alle Flüssigkeiten, die keine Kindersicherung benötigen
- Große Farbvielfalt

KOMBINATIONEN

Randtropfer

Senkrechttropfer

Ausgießer

Spritzeinsatz

Spritzenadapter

Pipettenmonturen

Pinsel- & Spatel

Dichteinlagen

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

DIN 168 GL-22 (DIN 22)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial

Polypropylen (PP)

Polyethylen (HDPE)

SICHTBARE SICHERHEIT

ORIGINALITÄTS-VERSCHLÜSSE/OV1

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Neben der einfachen Handhabung ist der perfekt sichtbare Schutz bei der Erstöffnung des Produktes das große Plus unserer Originalitätsverschlüsse. Einteilige Originalitätsverschlüsse werden von uns als Einzelkomponenten in einem Arbeitsgang im Spritzgießverfahren gefertigt. Der Vorteil: Bei der Erstöffnung reißt der Originalitätssicherungsring des Verschlusses hörbar ab und verbleibt deutlich sichtbar bei der weiteren Nutzung auf der Flaschenschulter. Je nach Anforderung ist ein manuelles Verschließen sowie halb- oder vollautomatische Verarbeitung auf Abfüll- und Verschließanlagen möglich.

VORTEILE

- Absolut manipulationssicher
- Stabiles Design
- Perfekter Grip
- Ring reißt zuverlässig bei der ersten Öffnung des Endverbrauchers ab
- Der Originalitätssicherungsring zeigt klar an, dass der Verschluss bereits geöffnet wurde
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)
- Ideal für alle Flüssigkeiten, die keine Kindersicherung benötigen
- Große Farbvielfalt

KOMBINATIONEN

Randtropfer

Senkrechttropfer

Ausgießer

Spritzeinsatz

Spritzenadapter

Pipettenmonturen

Pinsel- & Spatel

Dichteinlagen

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Benötigen Sie eine alternative Gewindeform? Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder lesen Sie weiter auf Seite 31.

Rohmaterial

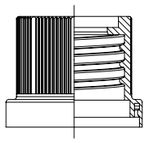
Polypropylen (PP)

Polyethylen (HDPE)

Typen

Feine Riffelung

Grobe Riffelung

AUS ZWEI  KOMPONENTEN

ORIGINALITÄTS-VERSCHLÜSSE/OV2

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der „Allrounder“ unter den Schraubverschlüssen: unser zweiteiliger Originalitätsverschluss. Sein klassisch-elegantes Design und ein sichtbarer Schutz bei der Erstöffnung des Produktes ermöglichen einen vielseitigen Einsatz. Unsere zweiteiligen Originalitätsverschlüsse bestehen aus zwei Komponenten unterschiedlichen Kunststoff-Rohmaterials – einem aus robustem PP gefertigten Verschlusskörper und einem separat gefertigten Originalitätssicherungsring aus HD-PE.

Der Originalitätssicherungsring des Verschlusses reißt bei der Erstöffnung hörbar ab und verbleibt sichtbar auf der Flaschenschulter.
Für unsere Orginalitätsverschlüsse bieten wir auf Anfrage gerne exklusive Design-Optionen an. Neben unterschiedlichen Außenformen und Riffelung ist ein Aufbringen Ihres Firmenlogos genauso umsetzbar wie die Auswahl Ihrer Wunschfarbe. Nehmen Sie Kontakt zu unserem Sales-Team auf, wir beraten Sie gerne.

VORTEILE

- Absolut manipulationssicher
- Stabiles Design
- Ansprechende Außenform
- Exklusive Design-Optionen
- Perfekter Grip
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)
- Ideal für alle Flüssigkeiten, die keine Kindersicherung benötigen
- Ring reißt zuverlässig bei der ersten Öffnung des Endverbrauchers ab
- Der Originalitätssicherungsring zeigt klar an, dass der Verschluss bereits geöffnet wurde
- Farbe von Verschluss und Originalitätssicherungsring können unabhängig voneinander gewählt werden

KOMBINATIONEN

Randtropfer

Senkrechttropfer

Ausgießer

Spritzeinsatz

Spritzenadapter

Pipettenmonturen

Pinsel- & Spatel

Dichteinlagen

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial Verschluss

Polypropylen (PP)

Polyethylen (HDPE)

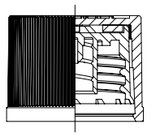
Rohmaterial Sicherungsring

Polyethylen (HDPE)

Typen

Feine Riffelung

Grobe Riffelung

FÜR JUNG  UND ALT

KINDERSICHERHEITS-VERSCHLÜSSE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Gerade beim Thema „kindersichere Verpackungen“ sehen wir uns als Hersteller in der Verantwortung. Daher bieten unsere kindergesicherten Schraubverschlüsse maximale Sicherheit. Gleichzeitig müssen die Verpackungen den Bedürfnissen älterer Menschen gerecht werden. Unsere Verschlüsse erfüllen diese konträren Produktanforderungen gleichermaßen. Sicher verschlossen für Kleinkinder – leicht zu öffnen für Senioren.

Wir montieren den Schraubverschluss in eine Überkappe und verzahnen die beiden Bauteile miteinander. Nur bei gleichzeitigem Drücken und Drehen lässt sich der Verschluss von der Flasche drehen. Einfach und millionenfach bewährt wurde die Konstruktion nach den Kriterien der DIN EN ISO 8317 und US 16 CFR § 1700.20 auf seine Zuverlässigkeit geprüft und gilt gemäß den o. g. Normen und entsprechendem Gutachten als kindersicher.

VORTEILE

- International bekanntes System: Drücken + Drehen
- Geringes Drehmoment
- Zuverlässige Technik
- Vielfältige Prägeoptionen (Logo, Symbole, etc.)
- Kindersicher und seniorengerecht
- Realisierung Ihres Designs
- Wenn eine Kindersicherung unbedingt notwendig ist

ZERTIFIZIERUNG

ISO 8317 + US 16 CFR § 1700.20

KINDERSICHER · ISO 8317 + US 16 CFR § 1700.20 · ivm

KOMBINATIONEN

Randtropfer

Senkrechttropfer

Ausgießer

Spritzeinsatz

Spritzenadapter

Pipettenmonturen

Pinsel- & Spatel

Dichteinlagen

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial Überkappe

Polypropylen (PP)

Rohmaterial Innenkappe

Polypropylen (PP)

Polyethylen (HDPE)

Typen

Kurze Überkappe: Feine Riffelung

Hohe Überkappe: feine Riffelung, grobe Riffelung oder glatt

SICHTBARE SICHERHEIT

KINDERSICHERHEITS-VERSCHLÜSSE/OV

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Unsere "OV-Variante" erfüllt die gleichen Anforderungen bezüglich Kindersicherheit und seniorengerechter Benutzung wie unsere Kindersicherheitsverschlüsse (siehe Seite 23).

Wir montieren den Schraubverschluss in eine Überkappe und verzahnen die beiden Bauteile miteinander. Nur bei gleichzeitigem Drücken und Drehen lässt sich der Verschluss von der Flasche drehen. Einfach und millionenfach bewährt, wurde die Konstruktion nach den Kriterien der DIN EN ISO 8317 und US 16 CFR § 1700.20 auf seine Zuverlässigkeit geprüft und gilt gemäß den o. g. Normen und entsprechendem Gutachten als kindersicher. Zusätzlich bietet er einen sichtbaren Schutz bei der Erstöffnung des Produktes. Der Originalitätssicherungsring des Verschlusses reißt bei der Erstöffnung hörbar ab und verbleibt sichtbar auf der Flaschenschulter.

Für unsere Orginalitätsverschlüsse bieten wir auf Anfrage gerne exklusive Design-Optionen an. Neben unterschiedlichen Außenformen und Riffelung ist ein Aufbringen Ihres Firmenlogos genauso umsetzbar wie die Auswahl Ihrer Wunschfarbe. Nehmen Sie Kontakt zu unserem Sales-Team auf, wir beraten Sie gerne.

VORTEILE

- Absolut manipulationssicher
- International bekanntes System: Drücken + Drehen
- Geringes Drehmoment
- Vielfältige Prägeoptionen (Logo, Symbole, etc.)
- Ansprechende Außenform
- Kindersicher und seniorengerecht
- Realisierung Ihres Designs
- Farbe von Verschluss und Originalitätssicherungsring können unabhängig voneinander gewählt werden

ZERTIFIZIERUNG

ISO 8317 + US 16 CFR § 1700.20

KINDERSICHER · ISO 8317 + US 16 CFR § 1700.20 · ivm

KOMBINATIONEN

Randtropfer

Senkrechttropfer

Ausgießer

Spritzeinsatz

Spritzenadapter

Pipettenmonturen

Pinsel- & Spatel

Dichteinlagen

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial Überkappe

Polypropylen (PP)

Rohmaterial Innenkappe

Polypropylen (PP)

Polyethylen (HDPE)

Typen

Kurze Überkappe: Feine Riffelung

Hohe Überkappe: feine Riffelung, grobe Riffelung oder glatt

EINFACH EFFEKTIV

EIGENDICHTUNGS-VERSCHLÜSSE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Eigendichtung, auch als Selbstdichtung oder Konusdichtung bezeichnet, ist die einfachste und preiswerteste Methode, eine Flasche dicht zu verschließen. Der Vorteil: Es wird lediglich eine einzige Rohmaterialspezifikation benötigt. Einfach, aber effizient. Der Verschluss erhält im Spritzgießprozess eine konische Dichtlippe an der Verschlussinnenseite. Das Dichten erfolgt durch den Verschluss selbst, ohne dass eine weitere Komponente zum Einsatz kommen muss. Alle SENSOPLAST®-Verschlusstypen sind mit Eigendichtung lieferbar. Bei Bedarf können in diesen Verschlusstyp diverse Einsätze wie zum Beispiel: Pinsel oder Spatel einmontiert werden. Unser Sales-Team berät Sie gerne.

VORTEILE

- Einfache Handhabung
- Kosteneffizient
- Effektive Dichtigkeit
- Stabiles Design
- Perfekter Grip
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)
- Ideal für alle Flüssigkeiten, die keine Kindersicherung oder Orginalitätssicherung benötigen
- Große Farbvielfalt

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

DIN 168 GL-22 (DIN 22)

PP 28 (DIN 6094-7)

Typen

Standard-Schraubverschlüsse

Originalitätsverschlüsse (OV1)

Originalitätsverschlüsse (OV2)

Kindersicherheitsverschlüsse (KISI)

Kindersicherheitsverschlüsse mit Originalitätssicherung (KISI+OV)

Rohmaterial

Polyethylen (HDPE)

Polypropylen (PP)

GROSSER UMFANG

DICHTEINLAGEN-VERSCHLÜSSE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Je nach Anforderung der verschiedenen Flüssigkeiten wird die optimale Abdichtung des Füllgutes mit einer auf den Einsatzzweck abgestimmten Dichteinlage erreicht. Bei allen Produkten können wir auf Ihre individuellen Wünsche eingehen und eine Vielzahl an speziellen Dichteinlagen (Liner) aus verschiedenen Rohmaterialien anbieten.

Abgestimmt auf die jeweilige Flüssigkeit können unter anderem auch Teflon oder Aluminiumeinlagen zum Einsatz kommen.
Wir entwickeln in enger Zusammenarbeit mit Ihnen auf Ihr Produkt abgestimmte Lösungen, damit die entsprechende Dichteinlagen (Liner) des Verschlusses den Anforderungen der verschiedenen Flüssigkeiten gerecht wird.

VORTEILE

- Universeller Einsatz bei unterschiedlichen Viskositäten von Flüssigkeiten
- Perfekte Dichtigkeit
- Großes Sortiment an Materialien
- Genaue Passform für den gewählten Verschluss
- Unabhängig vom Durchmesser der Mündung

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

DIN 168 GL-22 (DIN 22)

PP 28 (DIN 6094-7)

Typen

Glatte Dichteinlagen aus EPE-Schaum, in unterschiedlicher Dichte.

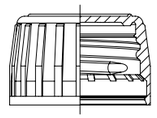
Glatte Dichteinlagen aus EPE-Schaum, kaschiert mit Aluminium, Teflon oder anderen Materialien in unterschiedlicher Dichte.

Konisch geformte Dichteinlagen aus Polyethylen (LDPE)

Rohmaterial

Polyethylen (HDPE)

Polypropylen (PP)

SICHTBAR  HÖRBAR

SENSOscrewCAP

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Einfache Handhabung und perfekt sichtbarer Schutz bei der Erstöffnung Ihres Produktes. Die SENSOscrewCAP von SENSOPLAST® besteht aus zwei Komponenten unterschiedlichen Kunststoff-Rohmaterials. In den aus robustem PP gefertigten Verschlusskörper ist ein separat gefertigter Originalitätssicherungsring aus HD-PE einmontiert. Der Originalitätssicherungsring des Verschlusses reißt bei der Erstöffnung hörbar ab und verbleibt sichtbar bei der weiteren Nutzung auf der Flaschenschulter. Diese zuverlässige Funktion bietet eine hohe Manipulationssicherheit für Ihre Kunden und ermöglicht gleichzeitig eine kontrollierte Dosierung Ihres Mediums.

Die Farbgebung von Verschluss und Originalitätssicherungsring kann variabel gestaltet werden, sodass hierdurch zum Beispiel eine Produktkennzeichnung ermöglicht wird.

VORTEILE

- Farbe von Verschluss und Originalitätssicherungsring können unabhängig gewählt werden
- Manipulationssicherheit
- Perfekter Grip
- Komfortables Verschrauben
- Viele Design-Optionen
- Zuverlässige Technik
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)

KOMBINATIONEN

Spritzeinsatz

Ausgießer

Spritzenadapter

Dichteinlagen

DATEN

Gewinde

PP 28 (DIN 6094-7)

Benötigen Sie eine alternative Gewindeform?
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Rohmaterial

Polyethylen (HDPE)

Polypropylen (PP)

Varianten

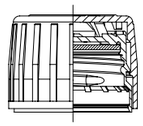
Ohne Originalitätsring

Originalitätsverschlüsse/OV1

Originalitätsverschlüsse/OV2

Feine Riffelung

Grobe Riffelung

DRÜCKEN  DREHEN

SENSOkidCAP®

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SENSOPLAST® verbindet die Vorteile der Originalitätssicherung mit einer Kindersicherheitslösung. Nur bei gleichzeitigem Drücken und Drehen lässt sich der Verschluss von der Flasche lösen. Gleichzeitig wird durch das Abreißen des Originalitätssicherungsringes die Erstöffnung deutlich.

Diese spezielle Konstruktion hat sich millionenfach bewährt und wurde nach den internationalen Kriterien der DIN EN ISO 8317 und US 16 CFR § 1700.20 auf seine Zuverlässigkeit geprüft.

Dadurch erreichen wir maximale Sicherheit für Kinder und können dennoch eine Haptik anbieten, die sich komfortabel von Senioren öffnen lässt.

Neben der individuellen Gestaltung der Deckelprägung ist die SENSOkidCAP® mit allen gängigen Einsätzen aus unserem Programm kombinierbar und bietet dadurch höchsten Auslaufschutz sowie eine exakte Dosierung des Inhaltes.

VORTEILE

- Farbe von Verschluss und Originalitätssicherungsring können unabhängig gewählt werden
- International bekanntes Drücken + Drehen-System
- Unterschiedliche Deckelprägungen möglich
- Kindersicher und gleichzeitig seniorenfreundlich
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)
- Wenn eine Kindersicherung unbedingt notwendig ist
- Perfekter Grip

ZERTIFIZIERUNG

ISO 8317 + US 16 CFR § 1700.20

KINDERSICHER · ISO 8317 + US 16 CFR § 1700.20 · ivm

KOMBINATIONEN

Spritzeinsatz

Ausgießer

Spritzenadapter

Dichteinlagen

DATEN

Gewinde

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial Überkappe

Polypropylen (PP)

Rohmaterial Innenkappe

Polyethylen (HDPE)

Typen

Mit Originalitätsring

Ohne Originalitätsring

Wir sind

PRÄZISION

Die Kraft, täglich unser Bestes zu geben, ist kein Zufallsprodukt. Nur in professionell-freundschaftlicher Atmosphäre kann die Motivation entstehen, mit Power und Herz dabei zu sein.

Wir konzentrieren unsere Kräfte auf den Service für den Kunden und stellen verlässliche Produkte her, die den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

PIPETTEN-
PM
MONTUREN

EXKLUSIVE DESIGN OPTIONEN · Form & Farbe konfigurierbar ·

EINFACHES DOSIEREN

PIPETTEN-MONTUREN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Unsere Pipettenmonturen sind markterprobt, um flüssige Inhaltsstoffe punkt- und mengengenau zu dosieren. SENSOPLAST® bietet eine große Bandbreite unterschiedlicher Typen und Längen aus AR-GLAS® der III. hydrolytischen Klasse. Neben der Länge der Pipette sind Größe und Rohmaterial des Saugers variabel wählbar.

Thermoplastisches Elastomer (TPE) bietet dabei einige Vorteile gegenüber Naturkautschuk: Das Material ist zu 100 % recycelbar. Sortenrein kann es jederzeit regranuliert und neu verwendet werden. Kürzere Lieferzeiten, eine höhere Produktqualität und Resistenz gegenüber aggressiven Flüssigkeiten machen TPE universell einsetzbar.

SENSOPLAST®-Pipettenmonturen verfügen über eine pharmazeutische Zulassung und erfüllen die Normen für den Lebensmittelkontakt.

Folgende Verschlusstypen sind einsetzbar:
Standard-Schraubverschlüsse (SV), gefertigt aus PP
Originalitätsverschlüsse, einteilig (OV1), gefertigt aus HDPE
Originalitätsverschlüsse, zweiteilig (OV2), gefertigt aus PP und HDPE (Ring)

Pipettentypen:
Gebogene Kugelspitze (Standard)
Gerade, konische Spitzen
Diverse weitere Spitzenformen sind möglich

VORTEILE

- Individuelle Länge und Graduierung
- Einfache und markterprobte Handhabung
- Zählbare Tropfen durch Druck
- Perfekte und hygienische Dosierung
- Gewindeverschraubung
- Große Auswahl an Designs, Rohmaterialien und Farben
- Perfekt für CBD und andere Öle
- Einzelne Komponenten können individuell ausgewählt werden
- Mit oder ohne Originalitäts-sicherungsring
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)

VORTEILE TPE

- Optimierte Lieferzeiten
- Variable Größe des Saugers
- Höhere Resistenz gegenüber aggressiven Flüssigkeiten
- Konstante Produktionsqualität
- Erfüllt die Normen für den Lebensmittelkontakt
- Individuelle Farbwahl

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Pipettengraduierung

Gedruckte Graduierung mit keramischer Farbe in schwarz oder weiß

Rohmaterial Gummisauger

Thermoplastisches Elastomer (TPE)

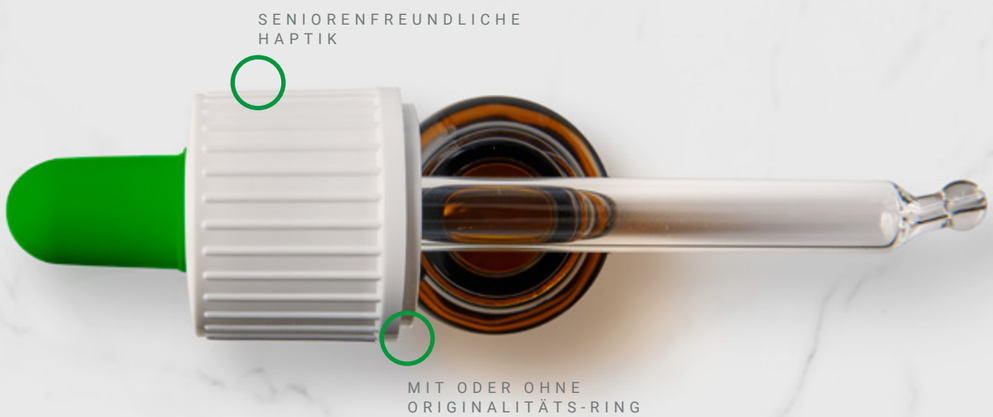
Nitrilkautschuk (NBR)

Naturkautschuk (NC)

PIPETTEN-

KISI/PM

MONTUREN



RUNDUM SORGLOS

KISI-PIPETTEN-MONTUREN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Unfälle mit Kindern sind ein sensibles Thema. Hier geht es ganz besonders darum, maximale Sicherheit zu gewährleisten, um größtmöglichen Schutz zu bieten. Genau das garantieren unsere kindersicheren Pipettenmonturen in hohem Maße und bieten gleichzeitig eine punkt- und mengengenaue Dosierung von Flüssigkeiten.
Einfach und millionenfach bewährt wurde die Konstruktion aus Pipettenmontur und Kindersicherheitsverschluss nach den Kriterien der DIN EN ISO 8317 und US 16 CFR § 1700.20 auf seine Zuverlässigkeit geprüft und gilt gemäß der genannten Normen und entsprechendem Gutachten als kindersicher.

Mit unseren KISI-Pipettenmonturen haben Sie eine Vielzahl an Individualisierungsmöglichkeiten. Angefangen bei der Länge der Glaspipette oder ihrer Graduierung bis hin zur Farbe und dem Volumen des Saugers. Ein erstklassiges Rundum-Sorglos-Produkt in exzellenter SENSOPLAST®-Qualität – mit Zulassung für den Pharmazie- und Lebensmittelbereich – Made in Westerwald.

Folgende Verschlusstypen sind einsetzbar:
KISI-Schraubverschlüsse, gefertigt aus HDPE

KISI-Originalitätsverschlüsse, einteilig (OV1),
gefertigt aus HDPE

Pipettentypen:
Gebogene Kugelspitze (Standard)
Diverse weitere Spitzenformen sind möglich

VORTEILE

- Mit oder ohne Originalitätssicherungsring
- Farbe von Verschluss und Originalitätssicherungsring können unabhängig gewählt werden
- Sauger mit Volumen von 0,7 oder 1,0 ml in unterschiedlichen Farben
- Länge der Glaspipette passend für alle Standard-Flaschen wählbar
- Individuelle Graduierung der Glaspipette möglich
- Kindersicher und seniorengerecht
- Weltweite Pharma- und Lebensmittel-Konformität
- GMP guidelines

ZERTIFIZIERUNG

ISO 8317 + US 16 CFR § 1700.20

SENSOPLAST® ist ebenfalls nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 15378 zertifiziert.

DATEN

Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)
für Tropferflaschen
aus Glas und PET

Pipettengraduierung

Gedruckte Graduierung mit
keramischer Farbe in schwarz oder weiß

Rohmaterial Gummisauger

Thermoplastisches Elastomer (TPE)

Nitrilkautschuk (NBR)

Naturkautschuk (NC)

ZUVERLÄSSIGER ALLROUNDER

RAND-TROPFER

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SENSOPLAST®-Randtropfer sind wahre Allrounder. Sie finden vielfältigen Einsatz, gerade im Bereich der ätherischen Öle, bei pflanzlichen Präparaten oder in der Homöopathie, wo die Dosierung leicht variieren darf. Diese Varianz entsteht durch die anwendungsbedingte unterschiedliche Haltung der Flasche in einem Winkel von ca. 120° bis 150°. Der Tropfen rinnt über den Rand, ohne die Flaschenmündung zu berühren, und verhindert somit die Bildung einer „Flüssigkeitsnase“ an der Außenseite der Flasche. Der Überschuss wird rückstandslos wieder in die Flasche zurückgeführt.

Wir wählen für Sie den exakt zu Ihrem Medium passenden Randtropfer aus. Durch Zusenden Ihrer Produktmuster finden wir den richtigen Durchmesser der Öffnung, um Ihren Kunden eine komfortable Dosierung zu bieten.

VORTEILE

- Universelle Einsetzbarkeit für unterschiedliche Viskositäten von Flüssigkeiten
- Im Fluid enthaltene Feststoffe (z. B. pflanzlicher Art) behindern das Tropfverhalten nicht
- Tropfgeschwindigkeit kann durch den Anwender angepasst werden
- Hoher Verschraub-Komfort
- Einfache Handhabung
- Kann mit allen SENSOPLAST®-DIN 18 Verschluss-Modellen kombiniert werden
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)

WE CARE

Wir wählen für Sie den exakt zu Ihrem Medium passenden Randtropfer aus.

Senden Sie uns einfach ein Produktmuster zu.

DATEN

Passend für Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

DIN 168 GL-22 (DIN 22)

Rohmaterial

Polyethylen (LDPE)

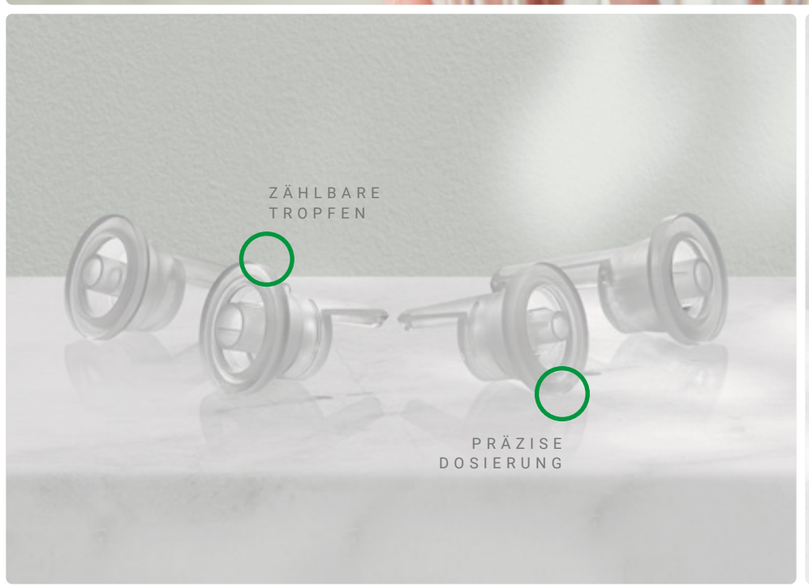
Typen

UNI 1 – für ölige, leicht viskose Flüssigkeiten

UNI 2 – für alkoholische und wässrige Flüssigkeiten

R 07/21 – für alkoholische und wässrige Flüssigkeiten

SENKRECHT-
ST
TROPFER



EXAKTES DOSIEREN

SENKRECHT-TROPFER

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Gerade in der Pharmazie und Diagnostik ist das exakte Dosieren von Präparaten unerlässlich. SENSOPLAST®-Senkrechttropfer ermöglichen die exakte Dosierung eines jeden Liquids. Eine Flaschenhalteposition von 180° (über Kopf) lässt kaum Toleranzen zu. Die Konstruktion aus mittig positioniertem Tropfrohr sowie seitlich angeordnetem Luftrohr sorgt für eine äußerst genaue Tropfabgabe. Geschwindigkeit, Größe und Gewicht des Tropfens sind dabei abhängig von der Flüssigkeit sowie Durchmesser des Tropf- und Luftrohrs.

Jede Flüssigkeit ist anders – in Konsistenz, Volumen und Dichte. Wir wählen oder entwickeln für Sie den exakt zu Ihrem Medium passenden Senkrechttropfer und finden die optimale Produktkombination aus Verschluss und Tropfeinheit. Senden Sie uns Ihr Präparat mit gewünschter Flaschengröße und Dosiervorschriften zu. Den Rest übernehmen wir für Sie.

VORTEILE

- Fehldosierungen durch den Anwender können minimiert werden, da die Halteposition (180°, über Kopf) eindeutig ist
- Zählbare Tropfen
- Tropfengröße und -gewicht sind exakt dosierbar
- Kann mit allen SENSOPLAST®-DIN 18 Verschlüssen kombiniert werden
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)

WE CARE

Wir wählen für Sie den exakt zu Ihrem Medium passenden Senkrecht-Tropfer aus.

Senden Sie uns einfach ein Produktmuster zu.

DATEN

Passend für Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

Rohmaterial

Polyethylen (LDPE)

Typen

Standard-Senkrechttropfer

Kompakt-Senkrechttropfer

SAUBERES DOSIEREN

AUSGIESSER

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Intuitiv. Individuell. Sauber. Ähnlich wie Randtropfer kommen Ausgießer in Präparaten zur Anwendung, deren Dosierung leicht variieren kann. Auch hier existiert ein breites Spektrum an Anwendungsbereichen, von ätherischen Ölen über Lebensmittel-Öle bis hin zu Hustensäften.

SENSOPLAST®-Ausgießer erfüllen mit perfekt aufeinander abgestimmten Funktionsteilen die unterschiedlichen Verbrauchergewohnheiten in der Halteposition der Anwender. Der scharfe Rand des Ausgießers sorgt dafür, dass die Flüssigkeit nicht mit dem Glasgewinde in Berührung kommt und ermöglicht ein sauberes Ausgießen – egal in welcher Halteposition. Verbraucherfreundlichkeit par excellence.

VORTEILE

- Für alle Viskositäten
- Sauberes Ausgießen mit perfektem Rücklauf
- Passend für alle Verschlüsse
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)

WE CARE

Wir wählen für Sie den exakt zu Ihrem Medium passenden Ausgießer aus.

Senden Sie uns einfach ein Produktmuster zu.

DATEN

Passend für Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

DIN 168 GL-22 (DIN 22)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial

Polyethylen (LDPE)

SPRITZ-
SE
EINSATZ

OPTIMALE APPLIKATION

SPRITZ-EINSATZ

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SENSOPLAST®-Spritzeinsätze kommen überall dort zum Einsatz, wo eine unbestimmte Menge an Flüssigkeit appliziert werden soll. Verschlüsse mit integriertem Spritzeinsatz limitieren die Durchflussmenge von sehr dünnen Flüssigkeiten zuverlässig und sauber direkt am Flaschenhals und gewährleisten einen kontrollierten Fluss. Weniger fließfähige Fluids wie beispielsweise Lotionen oder Hautöle lassen sich ebenfalls optimal applizieren, ohne mit dem Glasgewinde in Kontakt zu kommen.
Gerne prüfen und beraten wir Sie, ob ein Spritzeinsatz für Ihr Medium infrage kommt. Nehmen Sie hierzu einfach Kontakt mit unserem Sales-Team auf.

VORTEILE

- Sauberes und einfaches Dosieren
- Kontrollierter Rückfluss
- Für alle gängigen Verschlüsse
- Optimale Applikation
- Geeignet für Pharmazie, Medizin, Nahrungsergänzungsmittel, Lifestyle- und Food-Produkte
- Passend für Globuli
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)

DATEN

Passend für Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial

Polyethylen (LDPE)

DOSIERSPRITZEN

DS

+ADAPTER

EINFACH SICHER

DOSIERSPRITZEN & ADAPTER

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Gerade in der Medizin finden Dosierspritzen einen vielfältigen Einsatz. Die Kombination aus SENSOPLAST®-Spritzenadapter und Dosierspritzen ermöglicht eine äußerst präzise Dosierung von Medien – egal ob flüssig oder weniger fließfähig. Sie bilden ein präzises und perfekt aufeinander abgestimmtes Dosiersystem.

Spritzenadapter von SENSOPLAST® eignen sich zudem für alle marktgängigen Dosierspritzen und bieten für zahlreiche Spritzen-Durchmesser eine ergänzende Komponente mit einem sicheren Halt für komfortables und exaktes Dosieren. Bis zur Abfüllung ist der Spritzenadapter im Schraubverschluss integriert.

Unser Sales-Team berät Sie gerne zur perfekten Kombination Ihres Mediums zum Spritzenadapter und passender Dosierspritze.

VORTEILE

- Perfekte und hygienische Dosierung
- In den Verschluss vormontiert
- Sauberes und einfaches Dosieren
- Passend für Globuli
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)

WE CARE

Die passenden Spritzen für die jeweilige Größe können ebenfalls mitbestellt werden.

DATEN

Passend für Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial

Polyethylen (LDPE)

PINSEL & SPATEL

P+S

MONTUREN

EXAKTES APPLIZIEREN

PINSEL- & SPATELMONTUREN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Speziell im Bereich der Beauty-Pflege sowie im medizinischen Kontext finden unsere Monturen Ihren Einsatz. Pinsel- und Spatelmonturen ermöglichen ein exaktes Applizieren viskoser Flüssigkeiten.

Erst bei Berührung der Haut oder Oberfläche wird das Präparat abgegeben. SENSOPLAST®-Monturen bieten dabei eine hohe Variabilität in der Beschaffenheit des Pinsels. Leicht in der Handhabung garantieren die Produkte eine Applizierbarkeit von Fluids mit unterschiedlichem Viskositätsgrad. In Kombination mit dem richtigen Schraubverschluss, einem Originalitätsverschluss oder Kindersicherheitsverschlüssen, ergeben sich die konkreten Kombinationsmöglichkeiten, die zum einen die Auslaufsicherheit Ihres Mediums garantieren, aber auch die Vorzüge Ihres Produktes in Form und Farbe präsentieren.

Sprechen Sie uns an. Bei uns finden Sie die passenden Pinsel- und Spatelmonturen für Ihr Präparat in Bezug auf die Viskosität sowie die benötigte Länge in Bezug auf die ausgewählte Flasche.

VORTEILE

- Einfache und markterprobte Handhabung
- Applizierbarkeit von Präparaten mit unterschiedlichem Viskositätsgrad
- Große Variabilität in Ausführung, Länge und Farbe
- Große Auswahl an Verschlüssen je nach Anwendungsgebiet und Sicherheitsklasse

WE CARE

Um welches Medium handelt es sich?

Welche physikalischen Eigenschaften weist das Medium auf?

DATEN

Passend für Gewinde

DIN 168 GL-18 (DIN 18)

PP 28 (DIN 6094-7)

Rohmaterial

Spatel: Polyethylen (LDPE)

Pinselschaft: Polyethylen (LDPE)

Pinselhaar: schwarzes TYNEX® Monofilament (PA)

Typen

Standard-Schraubverschlüsse

Originalitätsverschlüsse (OV1)

Originalitätsverschlüsse (OV2)

Kindersicherheitsverschlüsse (KISI)

Kindersicherheitsverschlüsse mit Originalitätssicherung (KISI+OV)

ORALE ANWENDUNG

MESSBECHER & MESSLÖFFEL

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dosierhilfen wie Messlöffel oder Messbecher aus Polypropylen sind fast unzerbrechlich und resistent. Sie kommen vor allem in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie in die Dosierung von Produkten zum Einsatz, bei denen es auf eine exakt abgemessene Menge ankommt. SENSOPLAST®-Messlöffel oder -Messbecher ermöglichen die präzise Dosierung und orale Applikation eines Liquids mit unterschiedlichen Viskositätsgraden.

Unsere Standard-Messlöffel sind auf Wunsch mit einer Skalierung von 0,5 ml, 2,5 ml und 5 ml erhältlich, sodass eine präzise Dosierung erfolgen kann, wie sie es häufig bei einer Medikamentenabgabe benötigt wird. Die Messbechervarianten sind variabel aufsteckbar auf Verschlüsse der Gewindeausführung PP 28 und bieten einen sehr sparsamen Platzbedarf bei der Sekundärverpackung.

Alle SENSOPLAST®-Messbecher- und Messlöffel sind nach der Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EWG zertifiziert und mit CE-Kennzeichnung sowie Herstellerlogo versehen.

VORTEILE

- Klare Transparenz
- Einfache und markterprobte Handhabung
- Applizierbarkeit von Präparaten mit unterschiedlichem Viskositätsgrad
- Stabiles Design
- Messbecher passen auf unsere PP 28 Verschlüsse
- Manuelle Verarbeitung möglich
- Passend für Verschluss-Maschinen (halb- & vollautomatisch)
- Zertifiziertes Medizinprodukt

ZERTIFIZIERUNG

93/42/ECC ANNEX VI · Registr. No.: ED 60110388 0001

DATEN

Typen	Handhabung	Rohmaterial
Messbecher	Können auf Verschlüsse mit PP 28-Gewinde aufgesteckt werden	Polypropylen (PP), transparent
Messlöffel	Messlöffel werden üblicherweise den Präparaten beigelegt.	Polystyrol (PS), transparent/glänzend

FÜR IHRE ANWENDUNG

PHARMA FLASCHEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das SENSOPLAST® Behälterglas-Sortiment bietet Komplettlösungen für alle Bereiche. Behälterglas, auch Hüttenglas genannt, ist nach wie vor eines der führenden Primärwerkstoffe für die pharmazeutische, kosmetische und chemische Anwendung.
Ergänzend zu unserem selbst gefertigten Produktprogramm aus Kunststoff und Elastomer bieten wir je nach Kunden- und Produktwunsch passende Pharmaflaschen mit Schraubgewinde an.

Wir haben alle gängigen Mündungsformen und Volumina im Programm und garantieren die perfekte Kombination aus Verschluss, Dosiersystem und Flasche.
Dank der engen Zusammenarbeit unserer hauseigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung mit führenden europäischen Glashütten finden wir für jeden Kundenwunsch die optimale Komplettlösung. Unsere Braun- und Klarglas-Flaschen erhalten Sie folienverschweißt in „Safepacks“ oder „Trays“.

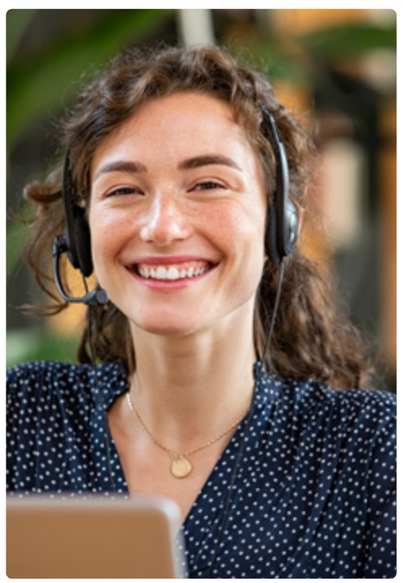
DATEN

Typen	Füllmenge	Gewinde
Tropf-Flaschen	5–100 ml	DIN 168 GL-18 (DIN 18)
Sirup-Flaschen	30–1000 ml	PP 28 (DIN 6094-7) DIN 168 GL-22 (DIN 22)
Medizin-Verpackungsflaschen	50–1000 ml	PP 28 (DIN 6094-7) DIN 168 GL-22 (DIN 22)
Meplat-Flaschen	30–1000 ml	PP 28 (DIN 6094-7) DIN 168 GL-22 (DIN 22)

Wir sind

SERVICE

Für unsere Kunden bieten wir eine individuelle, ausführliche und produktbezogene Beratung an und bringen dabei unser langjähriges Know-how vollumfänglich ein. Von Anfang an gehen wir dabei praxisorientiert und in engster Zusammenarbeit die vorliegenden Kundenanforderungen an und nähern uns zielorientiert der Produktlösung.



Unsere Leidenschaft

UNSER SERVICE

NICHT DAS PRODUKT ALLEINE BESTIMMT DIE QUALITÄT

Exzellenter Service steht bei uns an erster Stelle. Eine individuelle und persönliche Beratung mit festen Ansprechpartnern und schnellen Reaktionszeiten sind für uns selbstverständlich. Es sind die Kleinigkeiten, die den Unterschied machen. Vertrauen Sie deshalb SENSOPLAST®, denn wir achten auf Details und kennen Dosierungslösungen wie kein anderer.

Wir begegnen unseren Kunden auf Augenhöhe und halten uns an Absprachen: Kurze Lieferzeiten mit verbindlichen Lieferterminen. Unsere Produktkonstruktionen sind passgenau dank umfangreicher technischer Prüfung der Produktanforderungen. Die Kombinationsmöglichkeiten: nahezu unbegrenzt, aber in jedem Fall individuell. Weltweite Vor-Ort-Betreuung durch unsere Service-Techniker garantieren Ihnen jederzeit eine Unterstützung bei laufender Produktion oder einer Produktumstellung.

Alle produktionsrelevanten Prozesse werden bei uns lückenlos dokumentiert – von der Chargenverfolgung der einzelnen Komponenten bis hin zur Versendung des Endprodukts. Der gesamte Produktionsprozess entspricht nicht nur den hohen Anforderungen an pharmazeutische Primärpackmittel, er basiert darauf. Hervorragende Hygienestandards inbegriffen.

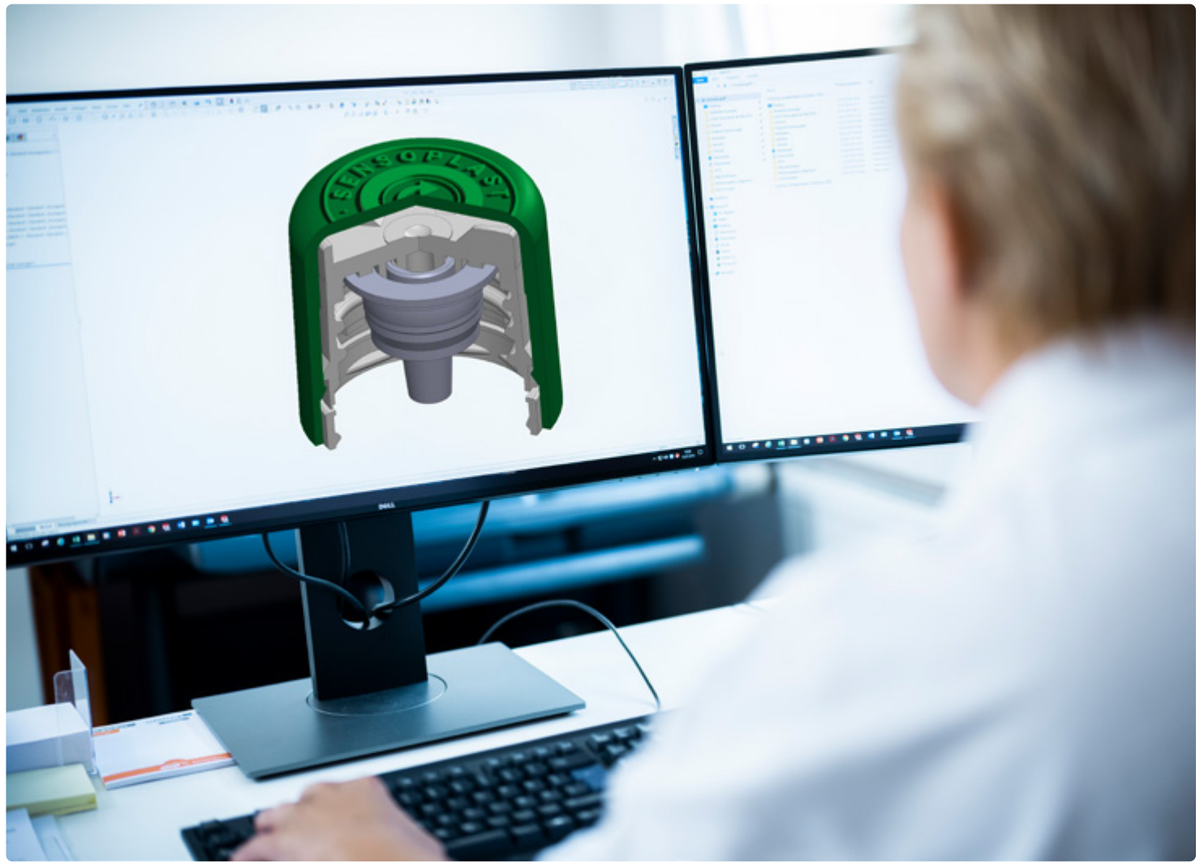
Das SENSOPLAST®-Qualitätsmanagementsystem ist nach den internationalen Standards DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 15378 zertifiziert. Unsere Kunden können sich sicher sein, dass alle qualitätsrelevanten Anforderungen von der Fertigung über die Montage bis hin zur Verpackung unter Einbeziehung höchster Qualitätsstandards erfüllt werden.

ZERTIFIKATE · DIN EN ISO 9001 & DIN EN ISO 15378

DIN EN ISO 9001 · Zertifikat Nr.: 01 100 103150 ·

DIN EN ISO 15378 · Zertifikat Nr.: 01 119 103150 ·

Geltungsbereich: Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von pharmazeutischen Primärpackmitteln.



SPEZIAL ANFRAGEN

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

3 EINFACHE SCHRITTE

Kundenanforderungen

- Welches Medium?
- Physikalischen Eigenschaften?
- Anforderung an die Dosierung?
- Anforderung an das Verschluss-system?
- Welche Zertifizierungen werden benötigt?

Entwicklung + Produktion

Unsere Vorgehensweise orientiert sich an klar definierten Faktoren.
Durch unsere langjährige Expertise gelingt es uns auch kurzfristig, die passende Produktpalette für Ihr spezielles Medium zusammen zu stellen.

Zusätzlich bieten wir unseren Kunden professionelle und kostenfreie Dosierversuche an.

Lieferung

- Sie erhalten Ihr Produkt mit allen nötigen technischen Anforderungen zu den vereinbarten Lieferzeiten
- Auch Sonderanfragen in Bezug auf Form, Farbe und Veredelung sind auf Wunsch möglich.

VORTEILE

- Kurze Lieferzeiten mit verbindlichen Lieferterminen
- Individuelle und persönliche Beratung mit festen Ansprechpartnern und schnellen Reaktionszeiten
- Professionelle Dokumentation aller qualitätsrelevanten Anforderungen, z. B. Bei Zertifikaten, Konformitäts-erklärungen usw.
- Umfangreiche technische Prüfung der Anforderungen und Empfeh-lung optimaler Produkte
- Weltweite Vor-Ort Betreuung in der laufenden Produktion oder bei der Umstellung auf neue Ver-schluss-Systeme durch unsere qualifizierten Servicetechniker

GARANTIE

SOCIAL # MEDIA

WIR BLEIBEN IN VERBINDUNG

LINKED IN

Behalten Sie den Überblick zu branchenspezifischen News und SENSOPLAST®-Unternehmensnachrichten.
linkedin.com/company/sensoplast

TWITTER

Tagesaktuelle Informationen rund um die Kunststoffindustrie und Wissenswertes zu SENSOPLAST®.
twitter.com/sensoplast

FACEBOOK

Erhalten Sie regelmäßige Einblicke in Unternehmens- und Entwicklungsneuheiten auf unserem Firmenaccount.
facebook.com/sensoplast

INSTAGRAM

Auf unserer Instagram Seite erfahren Sie die Unternehmensneuheiten als Fotos und Videos.
instagram.com/sensoplast/

YOUTUBE

Eindrücke unserer Produkte in Form von Unternehmens-, Fertigungs- und Produktvideos sowie Expertentipps folgen in Kürze.
tinyurl.com/yt-sensoplast

IMPRESSUM

Herausgeber:
SENSOPLAST® Packmitteltechnik GmbH
Auf dem Höhchen 1-5
56587 Oberhonnefeld
Deutschland

Vertreten durch:
Dipl.-Kfm. Frank Busch,
Geschäftsführer

Kontakt:
Tel.: +49 2634 98147-0
E-Mail: info@sensoplast.de

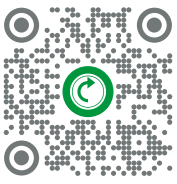
Texte:
SENSOPLAST® Packmitteltechnik GmbH

Grafik-Design:
SENSOPLAST® Packmitteltechnik GmbH

Fotografie:
- SENSOPLAST® Packmitteltechnik GmbH
- Highlight Fotostudio
- Der Gestalter - Marvin Walter
- Head Marketing
- Adobe Stock

SENSOPLAST® we care.

Stand: 04/2022



SENSOPLAST® Packmitteltechnik GmbH · Auf dem Höhchen 1-5 · 56587 Oberhonnefeld | Deutschland
Tel.: +49 2634 98147-0 · info@sensoplast.de · **www.sensoplast.de**

210_063