

# Dichtungsmaterialien

in Rollen- oder gestanzter Form lieferbar

## Artikel-Farbcode

- \_03 = weiss
- \_14 = grau
- \_18 = anthrazit
- \_19 = schwarz



Bezeichnung	Muster	Beschreibung	Anwendungsbereiche	Raumgewicht (kg/m <sup>3</sup> )	Stauchhärte bei 25% (kPa)	Wasseraufnahme (% Vol.)	Temperaturbeständigkeit (°C) (bezieht sich auf das Rohmaterial, nicht auf den Klebstoff)	lieferbare Stärken (mm)	lieferbare Breiten (mm)
<b>ASTORMoll 14000</b> PU-Schaum <i>weiss, anthrazit</i>		Feinporiger Polyurethanschaum auf Esterbasis, offenzellig, nicht UV-beständig, stark komprimierbar und sehr anschmiegsam. Stosshemmende Eigenschaften. (Diverse Sondertypen)	Als vielseitiges Dichtungsmaterial einsetzbar.	30	3	–	–30 bis +100	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30	7 – 960 mm
<b>ASTORplus 11510</b> HD-PU-Schaum <i>anthrazit</i>		Feinporiger, gemischtzelliger, hochverdichteter PUR-Ether Schaum, ausgezeichnetes Rückstellvermögen und angenehme Haptik, benzinbeständig.	Dichtungsmaterial für den Glasbau im Innenbereich, für Akustikanwendungen.	290	350	–	–40 bis +100, kurzzeitig bis +170	2, 3, 4, 5, 6	6 – 920 mm
<b>ASTORpol K 15000</b> PE-Schaum <i>weiss, schwarz</i>		Geschlossenzelliger PE-Schaum, halbhart, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, hoch alterungsbeständig, praktisch unverrottbar, feuchtigkeitsunempfindlich, lebensmitteltauglich, hochweisse und hochreine Rezeptur.	Für hochwertige Dichtungen im Bereich Lebensmittel, Medizin, Lüftungen. Auch geeignet für optisch anspruchsvolle Teile in der Verpackung.	45	50	< 1%	–70 bis +110	1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15	6 – 960 mm
<b>ASTORpol J 15010</b> PE-Schaum <i>weiss, anthrazit</i>		Geschlossenzelliger PE-Schaum, weich, mit glatter Oberfläche, chemisch neutral, hoch alterungsbeständig, praktisch unverrottbar, feuchtigkeitsunempfindlich.	Als vielseitiges Dichtungsmaterial in der Industrie und Bau einsetzbar.	33	40	< 1%	–60 bis +100	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15	6 – 960 mm
<b>ASTORpol S 15011</b> PE-Schaum / Folie <i>weiss, anthrazit</i>		Gleiches Material wie ASTORpol J, jedoch mit fest aufkaschierter PE-Folie, dafür ohne Abdeckfolie. Standardmässig einseitig klebend mit Hotmelt-Klebstoff (nicht UV-beständig).	Als Vorlegeband für die Verglasung, Lüftungen, sowie als Dichtungsmaterial für verschiedene Anwendungen.	30	30	< 1%	–60 bis +100	2, 3, 4, 5, 6, 8	6 – 960 mm
<b>ASTORsoft 15900</b> PE-Schaum «gemischtzellig» <i>weiss, schwarz</i>		Extrem weicher, gemischtzelliger Polyethylenschaumstoff, weichmacherfrei.	Weiches, komprimierbares Dichtungsmaterial für vielseitigen Einsatz als Abdichtung in Lüftungen.	25	3	–	–60 bis +90	weiss: 3, 5 schwarz: 3, 5, 8, 10	7 – 960 mm
<b>ASTORpol H 15070 / 15080</b> PE-Schaum «hart» <i>weiss</i>		Speziell harter PE-Schaum, geschlossenzellig, chemisch neutral, hoch alterungsbeständig, feuchtigkeitsunempfindlich.	Für den Glasbau, begehbare Verglasungen, Maschinen- und Apparatebau.	65 bis 185	55 bis 460	< 1%	–60 bis +100	0.8, 1, 2, 3, 4	6 – 960 mm
<b>ASTORpvc 15211</b> PVC-Schaum <i>grau, schwarz</i>		Gemischtzelliger PVC-Schaum, sehr anschmiegsam, selbstverlöschend, hohe Alterungsbeständigkeit, wasserdicht nur wenn > 90% komprimiert.	Als vielseitiges Dichtungsmaterial einsetzbar, vor allem bei unebenen Fugen.	140	8	< 10%	–30 bis +60	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	6 – 960 mm
<b>ASTORpvc 15214</b> PVC-Schaum <i>schwarz</i>		Geschlossenzelliger, harter PVC-Schaum, selbstverlöschend, hohe Alterungsbeständigkeit und Druckfestigkeit.	Hochwertiges Dichtungsmaterial und Abstandhalter, auch im Aussenbereich, für Dachverglasung, Nageldichtungen einsetzbar.	320	310	≤ 2%	–30 bis +60	3, 4, 5, 6, 8	6 – 960 mm
<b>ASTORflex EPDM 15310</b> EPDM-Schaum <i>schwarz</i>		Geschlossenzelliger Zellkautschuk (EPDM-Qualität), sehr gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit, gute Rückstellkraft, hervorragendes Temperaturverhalten.	Für den Maschinen-, Apparatebau und die Bautechnik, Nageldichtungen.	120	35	< 2%	–40 bis +95	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20	6 – 960 mm
<b>ASTORflex EPDM-L 15312</b> EPDM-leicht Schaum <i>schwarz</i>		Weicher, geschlossenzelliger leicht-EPDM Schaum, exzellentes Rückstellvermögen, selbstverlöschend, hohe Alterungs- und chem. Beständigkeit.	Als vielseitiges Dichtungsmaterial einsetzbar z.B. im Lüftungsbereich, Weisswaren, Automobil.	50	10	< 2%	–50 bis +125 (kurz +175)	3, 6, 9, 13, 16	7 – 960 mm
<b>ASTORflex CR 15320</b> CR-Schaum <i>schwarz</i>		Geschlossenzelliger CR-Zellkautschuk (Neopren-Qualität), gute Alterungsbeständigkeit, widerstandsfähig gegen diverse Chemikalien, selbstverlöschend.	Dichtungen im Maschinen- und Apparatebau, die ölbeständig sein müssen.	150	50	< 5%	–40 bis +110	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20	6 – 960 mm
<b>ASTORflex Nitril 15340</b> NBR-Schaum (Nitril) <i>schwarz</i>		Geschlossenzelliger Nitril-Zellkautschuk (NBR-Qualität), alterungsbeständig, speziell beständig gegen Öl, Fett und Benzin, selbstverlöschend.	Dichtungen im Maschinen- und Apparatebau, wo sehr hohe Öl- und Benzinbeständigkeit gefordert ist.	200	65	< 5%	–40 bis +100	2, 3, 4, 5, 6	6 – 960 mm
<b>ASTORKera 25811</b> Keramikfaser (CaMg-Silikat) <i>weiss, (schwarz)</i>		Asbestfreies, biolösliches Keramikfaserband, hoch temperaturbeständig, praktisch keine Rauchgasentwicklung im Brandfall. EN13501-1:2007: A2-S1-d0	Als Dichtung bei erhöhten Sicherheitsauflagen, für Brandschutztüren und -fenster.	230	–	–	+900 kurzzeitig bis +1200	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	6 – 960 mm
<b>ASTORKork 15500</b> Presskork <i>natur</i>		Harter Presskork, geringe Schrumpfung, gute Beständigkeit gegen Öle, Benzin sowie verdünnte Säuren. Isoliermaterial gegen Kälte und Schall.	Isoliermaterial gegen Kälte und Schall. Ideal als Distanzhalter und Stapelscheiben für Glas.	200	500	< 25%	–30 bis +110	1, 2, 3, 4, 5, 6	6 – 960 mm



**2K-PU Schaum**  
Exzellentes Rückstellvermögen  
Temperaturbeständigkeit (°C):  
–40 bis +80 kurzzeitig bis +160  
Shore 00 Härte: 20 - 70



## ASTORtec – alles aus einer Hand

**ASTORtec verbindet Technik, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit: Durch kontinuierliche Produktinnovation, optimierte Prozesse und den verantwortungsvollen Umgang mit Rohstoffen und Ressourcen ist es uns möglich, sowohl standardisierte Produkte als auch komplexe, individuelle Anwendungslösungen anzubieten.**

### klebt.

Die Klebstoffe der ASTORtec verbinden die unterschiedlichsten Materialien. Wir bieten verschiedenste Ausführungen und Möglichkeiten an: von Epoxidharzen über MMA, PUR und Silikon bis zu Sekundenklebstoffen. Die ASTORtec Klebebänder eignen sich für die meisten Materialien und Verwendungszwecke; egal ob stark klebend, hitze- und weichmacher-resistent oder feuchtigkeitsbeständig. Spezielle Formen können als selbstklebendes Stanzteil realisiert werden.

### dichtet.

Wir applizieren Dichtschäume auf unterschiedlichste Bauteile und Gehäuse – passgenau mit neuestem Roboter. Eine aufwändige Montage fällt weg. Unsere Dichtungsbänder und Stanzteile sind in verschiedenen Grössen, Stärken und Qualitäten erhältlich. Hochwertiges Material und eine gute Verarbeitung ermöglichen einen einwandfreien Einsatz in vielfältigen Anwendungsbereichen. Verschiedene Dichtstoffe ergänzen unser Angebot. Dafür sind Ein- und Zweikomponenten Ausführungen in unterschiedlichen Gebindegrössen erhältlich.

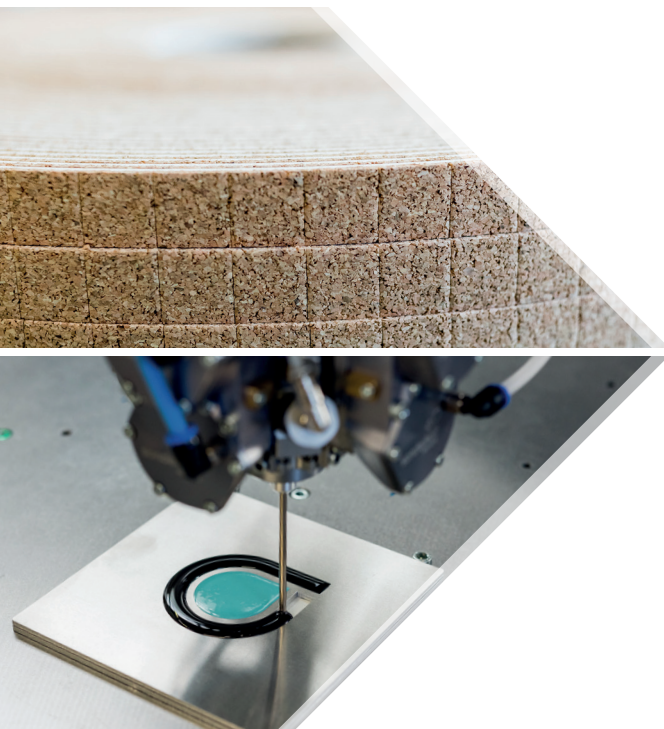


### schützt.

Überlassen Sie nichts dem Zufall – Schützen Sie empfindliche Oberflächen vor Transport- und Lagerungsschäden. Unser umfassendes Sortiment beinhaltet Stapelscheiben und Abstandhalter. Diese sind aus Kork, Wabenplatten, Filz oder Schaumstoff gefertigt. Ihre elektronischen Bauteile sollen geschützt sein? Gerne empfehlen wir ein passendes Elektroisolierharz.

### passt.

Anspruchsvolle Anwendungen verlangen individuelle Lösungen. In enger Zusammenarbeit erarbeiten wir die passende Lösung für Ihr Projekt. Lohnfertigung von angeliefertem Material ist möglich. Reaktionsharze, Klebstoffe und chemische Rohstoffe mischen wir im Lohn und füllen/verpacken diese in passende Gebinde. Die Herstellung im vielfältigen Maschinenpark ist optimal für praktisch jede Ausführung, Dimension und Stückzahl. Unsere Stanzteile und Dichtungen passen.



## Verarbeitungshinweise und zusätzliche Informationen für Dichtungsmaterialien

### Ausführung

Alle Dichtungsmaterialien und Stanzteile sind einseitig selbstklebend, auf Wunsch auch beidseitig klebend oder nichtklebend lieferbar. Verschiedene Materialien mit Fadengelege oder Gewebe als Dehnungsschutz sind erhältlich; Sonderausführungen auf Anfrage. Rollen können als Einzelrolle mit Zwischenlagepapier im Karton oder als Schrumpfpackung geliefert werden.

### Klebstoff

Als Standardklebstoff wird ein Dispersions-Acrylat verwendet, der weichmacherbeständig, für Montage geeignet, aber NICHT beständig gegen Feuchtigkeit ist. Andere Klebstoffe können gegen Aufpreis angeboten werden.

### Toleranzen

Die Schneid- und Stärkintoleranzen erfüllen die Norm DIN 7715-Teil 5-Klasse P3  
z.B. bei 3 mm Dicke ist die Toleranz +/- 0.4 mm

### Verarbeitung

Unsere Dichtungsmaterialien sind für die Montage bei Raumtemperatur von 15-30°C vorgesehen. Je nach Umgebungstemperatur ändert sich die Härte des Materials und auch die Klebkraft des Klebstoffs. Vor der Montage von klebenden Dichtmaterialien muss der Untergrund trocken, staub-, öl- und fettfrei und frei von Trennmittel sein.

### Dichtigkeit

Zum Erreichen einer optimalen Dichtigkeit, ist eine Komprimierung von ca. 50% (30-70%) der Materialdicke empfohlen. Bei einer Spaltbreite von z.B. 5 mm, ist ein Dichtband mit einer Dicke von 8 mm empfohlen. Bei druckempfindlichen Produkten sind offenzellige oder gemischtzellige Dichtmaterialien wie ASTORMoll 14000, ASTORsoft 15900 oder ASTORpvc 15211 zu verwenden. Diese können aber Feuchtigkeit absorbieren.

### Lagerung und Haltbarkeit

Die Materialien sollen bei Raumtemperatur, staubfrei und trocken gelagert werden. Alle Dichtbänder können mindestens 6 Monate ab Produktionsdatum gelagert werden. Die genaue Lagerfähigkeit ist dem spezifischen Produkt-Datenblatt zu entnehmen.

### Garantie & Haftung

Unsere Angaben erfolgen nach bestem Wissen bzw. nach Angaben unserer Vorlieferanten. Eine Verantwortung kann hieraus nicht abgeleitet werden. Die Gewähr für unsere Erzeugnisse für den vom Käufer beabsichtigten Verwendungszweck kann nicht übernommen werden und befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Alle aufgeführten Produkte sind RoHS und REACH konform. Bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen AGBs der ASTORtec AG.



ISO 9001:2015

