



ASTORpol/K 15000

Einseitig klebender, halbharter geschlossenzelliger Polyethylen Schaum, mit sehr guter Alterungsbeständigkeit, als vielseitiges Dichtungsmaterial einsetzbar.

Produkteigenschaften & Anwendungen

- Vorlegeband für die Verglasungsindustrie
- Dichtungsmaterial im Lüftungs-, Maschinen, und Apparatebau
- Chemisch neutral mit sehr guter Alterungsbeständigkeit
- Feuchtigkeitsunempfindlich, praktisch unverrottbar
- Lebensmittelkonform (Verordnung EG Nr. 1935/2004 und FDA), erfüllt die DIN EN-71 Spielzeug Norm
- Lieferbare Stärken: 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 und 15 mm, in Weiss (15000-03) oder Schwarz (15000-19)
- Indikative Lagerzeit: mind. 2 Jahre bei 20°C, 50% r.F
- Inert für Mikroorganismen und somit geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäss VDI 6022 (Geprüft nach DIN ISO EN 846:2019 Verfahren A: Beständigkeit gegen Pilze und Verfahren C: Beständigkeit gegen Bakterien, MPA Bremen Untersuchungsbericht 07-10121-21 vom 11. Januar 2022)

Technische Daten Schaumstoff

Schaumstoff	geschlossenzelliger PE-Schaum
Raumgewicht DIN 53420	ca. 45 kg/m ³
Temperaturbeständigkeit	-70°C bis + 110°C
Stauchhärte ASTM-D1056	ca. 50 kPa
Shore Härte 00	ca. 60
Druckverformungsrest DIN 53517 (23°C)	ca. 40 % bis 50 %
Zugfestigkeit DIN 53571	> 600 kPa
Bruchdehnung DIN 53571	> 150%
UV-Beständigkeit DIN 53386	weitgehend beständig
Brandverhalten FMVSS302	bestanden ab 5 mm Dicke
Beständigkeit Chlorierte Lösemittel	bedingt beständig
Salzwasser	beständig
Benzin	beständig
Natronlauge	beständig
Salzsäure 10%	beständig
Schwefelsäure 30%	beständig

Technische Daten Klebstoff

Klebstoff	Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei, nicht Feuchtebeständig
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C
Abdeckung	silikonisierte LDPE Folie
Alterungsbeständigkeit	Sehr gut

Allen Daten sind auf Einzelwerte basiert und sind keine Spezifikationen. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.