

Plastazote® LD29 PE Verpackungsschaumstoffe schwarz/weiss



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der vernetzte PE-Schaumstoff eignet sich für hochwertige Schutz- und Präsentationsverpackungen aller Art. Die feine Zellstruktur verleiht dem Produkt ein seidenähnliches Aussehen. Dieses tolle Material wird in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt. Die PE Schaumstoffe bieten wir im Standard-Plattenformat oder auf Kundenwunsch individuell zugeschnitten und konfektioniert an. Bestellen Sie in wenigen Klicks dieses qualitativ hochstehende Produkt.

Materialbasis	LDPE, vernetzt	DIN ISO 1629
Basis		
Rohdichte	Ca. 29 kg/m ³	DIN 53 420
Density		
Allg. Beschreibung	Geschlossenzelliger, weichelastischer PE-Schaumstoff, Zellengrösse: ca. 0.2 mm	DIN 7726
General Indications		
Gebrauchstemperatur	-70°C bis +105°C	Ohne Norm
Temperatur range		
Brandverhalten	Bestanden ab 8 mm Dicke und mehr	FMVSS 302
Flammability		
Freibwitterung	Leichte Versprödung der Oberfläche	DIN 53386
Outdoor exposure		
Ozonbeständigkeit	Rissbildstufe 0	DIN 53509
Ozone test		
Korrosionsverhalten	Auf blankem Cu: keine Korrosion Auf blankem Ag: keine Korrosion	DIN 53 428
Corrosion		
Schwund linear	2% max. (24h bei 70°C und 10mm Dicke)	Ohne Norm
Linear shrinkage		
Wasseraufnahme	1% max.	DIN 53 428
Water absorption		
Druckverformungsrest	50 – 60% bei 23°C bzw. 100% bei 70°C	DIN 53517
Compression set		
Stauchhärte	ca. 38 kPa	ASTM-D 1056.
Copression-Deflection		

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

Zugfestigkeit Tensile strength	> 400 kPa	DIN 53571
Bruchdehnung Elongation at break	> 125 %	DIN 53571
Rückprallelastizität Rebound resilience	35 – 45 %	DIN 53512
Lieferform Sheet sizes	Blöcke m. Fabrikationshaut ca. 1.850 x 1.000 x 35mm bzw. 2000 x 1000 x 42 oder 52 mm gross je nach Lagervorrat und daraus gespaltene, dünnere Platten. Das Material kann weiterverarbeitet werden durch Schneiden, Sägen, Stanzen, Kleben, Fräsen, Schleifen und Beschichten mit Haftkleber. Allg. Masstoleranzen nach DIN 7715 P3	

Beispiele für die Chemikalienbeständigkeit:

einsetzbar (+):

Wasser, Meerwasser, Kochsalzlösung, Waschmittel, Alkohol, Glycerin, Glykol, Säuren und Laugen in handelsüblicher Konzentration, Kohlensäure, Silikonöl, Fotochemikalien, Aceton, Alaun wässrig, Öle und Fette, Schwefelsäure 50 % Flusssäure 30 % u.a.

bedingt einsetzbar (0):

Kraftstoffe, Nitroverdünnung, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Fettsäuren, Dichlorbenzol, Heizöl, Paraffin, Terpentin, u.a.

Nicht zu empfehlen (-)

Acetylaceton, Ether, Benzol, Toluol, Xylol, Butan-Gas, Butanol, Chlor feucht und trocken, Dampf, Isooctan, Kerosin, Dichlormethan, Phenol, Schwefelkohlenstoff, Vinylchlorid u.a.

Bemerkung:

Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen.

Zellpolyethylen LD 29 schwarz/weiss enthält keine besondere überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) nach der TA-Abfall vom 01.04.1991 wie z.B Cadmium, Blei, FCKW, Formaldehyd usw.

Es kann deshalb unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden.

Die Angaben wurden sorgfältig ermittelt, eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen. Im Übrigen verweisen wir auf die Prüfvorschriften zu den technischen Datenblättern für Schaumstoffe. Sollten die nicht vorliegen, bitte wir Sie diese anzufordern.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.