

TECHNISCHE DATEN

PE Verpackungsschaumstoffe schwarz



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

TECHNISCHE DATEN

Zugfestigkeit Tensile strength	> 400 kPa	DIN 53571
Bruchdehnung Elongation at break	> 125 %	DIN 53571
Rückprallelastizität Rebound resilience	35 – 45 %	DIN 53512

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 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.