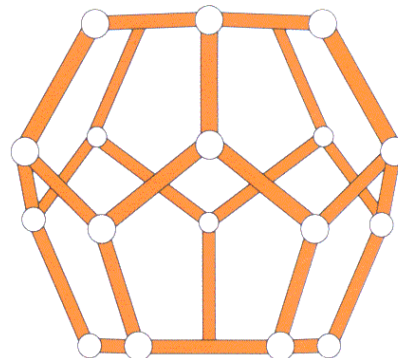


Plastazote®

LD

Polyäthylenschaumstoff

24 kg/m³, 33 kg/m³, 45 kg/m³



ZOTEGRAM

Plastazote ist ein geschlossenzelliger, vernetzter Polyäthylenschaumstoff, welcher in Platten sowie in Form von Zuschnitten, Stanzteilen, Streifen und verformten Teilen erhältlich ist. Diese Daten beschreiben LD PE-Schäume mit einer Rohdichte von 24kg/m³ (LD24), 33 kg/m³ (LD33) und 45 kg/m³ (LD45). Plastazote PE-Schaum LD33 ist hervorragend für Verpackungszwecke geeignet. Polsterkurven sind auf Anfrage erhältlich.

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit	Typischer Wert				
			STD : LC	STD : LC	STD : LC		
Rohdichte Haut/Haut	EN ISO 845 1995 BS 4443 Pt1 : 2 1988 DIN 53420 1978	kg/m ³	24 (Nennwert) 33 (Nennwert) 45 (Nennwert)				
Gebrauchstemperatur*	Empfehlung	°C	+95 max -70 min	+105 max -70 min	+110 max -70 min		
Druckspannung, Form- änderungscharakteristika	EN ISO 3386/1 1997 BS 4443 Pt1 : 5a 1988 DIN 53577 1988	kPa	35	40	50		
25% Stauchung		kPa	65	75	90		
40% Stauchung		kPa	100	115	135		
50% Stauchung		kPa	150	175	210		
60% Stauchung		kPa					
Druckverformungsrest (DVR) Haut/Haut Dicke 72 Std 50% Verformung 23°C, ½ Std Entspannung	EN ISO 1856 1996 BS 4443 Pt1 : 6b 1988 DIN 53572 1986	% DVR	32	27	22		
Reißfestigkeit	EN ISO 8067 1995 BS 4443 Pt6 : 15 1991	N/m	410	505	690	770	1030
Zugfestigkeit	ISO 1798 1983 BS 4443 Pt1 : 3a 1988 DIN 53571 1986	kPa	340	250	455	375	600
Bruchdehnung		%	105	95	135	120	150
Wasserdampfdurchlässigkeit Temperatur = 38°C Relative Feuchte Gradient = 0 / 88,5%	ISO 1663 1981 BS 4370 Pt2 : 8 1993 DIN 53429 1971	µg/m ² /sek	43	67	30	47	24
Durchlässigkeit Muster = 25mm dick		ng/Pa/s/m	0,19	0,29	0,13	0,19	0,1
Wasseraufnahme	DIN 53428 1986						
1 Tag		% vol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
7 Tage		% vol	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
14 Tage		% vol	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
28 Tage		% vol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Wärmeleitfähigkeit Geprüft bei mittlerer Temp von 10°C	ISO 8302 1991 BS 874 Pt2 : 2.1 1986	W/m.K	0,037		0,040		0,043
Horizontale Brenncharakteristika	ISO 3582 1978 BS 4735 1974						
Dicke 5mm		mm/sek	2,1		1,5		1,3
Dicke 13mm		mm/sek	1,4		1,1		0,8
	FMVSS.302		bestanden bei 12mm Dicke und mehr		bestanden bei 7mm Dicke und mehr		bestanden bei 5mm Dicke und mehr
Shore-Härte 00 Skala (min 10mm Zelle/Zelle Dicke)	ISO 868 1985 BS 2782 : Pt3 Methode 365B : 1992		43		54		62