

# glatte PE-HD Dichtungsbahnen

## high density polyethylene

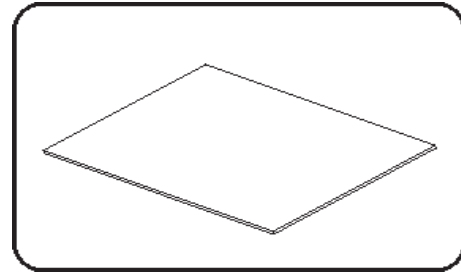
Dichtungsbahn G / G

glatt / glatt

Breite: 5,0 m / 7,0 m

kalandriert

PE-HD schwarz



Code: 27.500 / 27.507

Eigenschaft	Prüfstandard	Einheit							
Breite	-	m	5,0	5,0/ 7,0	5,0/ 7,0	5,0/ 7,0	5,0/ 7,0	5,0/ 7,0	5,0/ 7,0
Mittelwert	EN ISO 9863-1	mm	≥ 0,5	≥ 0,75	≥ 1,0	≥ 1,5	≥ 2,0	≥ 2,5	≥ 3,0
Einzelwerte	EN ISO 9863-1	%	±10						
Dichte	EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	≥ 0,94						
Schmelzindex ( MFR 190/ 5)	EN ISO 1133	g/ 10 min	0,4 - 3,0						
Maßänderung nach Warmlagerung:									
(100°C/1h)	EN 1107-2	%	-	-	-	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
(80°C/6h)	EN 1107-2	%	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	-	-	-	-
Weiterreißwiderstand	EN ISO 34-1	N/mm	≥ 130	≥ 130	≥ 130	≥ 130	≥ 130	≥ 130	≥ 130
Zugeigenschaften:									
Streckspannung	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Streckdehnung	EN ISO 527	%	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9
Reißdehnung	EN ISO 527	%	≥ 400	≥ 400	≥ 500	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700
CBR - Stempeldurch- drückkraft	EN 12236	N	≥ 1500	≥ 2000	≥ 3500	≥ 4500	≥ 5500	≥ 7500	
Falzen in der Kälte	EN 495-5	-20°C	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*
Wasseraufnahme	EN ISO 62	%	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Wurzelfestigkeit	ÖNORM S 2073	-	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*
Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen	ÖNORM S 2073	-	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*
Nagetierbeständigkeit	ÖNORM S 2073	-	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*	erfüllt*
NCTL/ ESCR test	EN 14576	h	> 340	> 340	> 340	> 340	> 340	> 340	> 340
Russgehalt	EN ISO 11358	%	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3

Die Angaben in dieser Tabelle sind Richtwerte und basieren auf Ergebnissen der betrieblichen Eigenüberwachung, Angaben von Rohstoffherstellern sowie Prüfungen im Rahmen von Zulassungsverfahren und Fremdüberwachungen. Die Ergebnisse können in Längs- und Querrichtung sowie aufgrund unterschiedlicher Rohstoffe von den angegebenen Werten geringfügig abweichen. In jedem Fall sind projektspezifische Anforderungswerte (Ausschreibungsunterlagen) mit AGRU abzustimmen. Unabhängig von den angegebenen Prüfnormen werden interne Prüfungen und Angaben auf Werkzeugeigenschaften generell aufgrund der jeweils zutreffenden Prüfverfahren nach ÖNORM / DIN oder EN ISO durchgeführt. Alle Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Technik, Änderungen ohne vorherige Bekanntgabe sind vorbehalten.

\* Gemäß ÖNORM S 2073 können polyolefine DB auch ohne Prüfung als widerstandsfähig eingestuft werden.