

## Kunststoff-Dichtungsbahn PE - LD

MATERIALEIGENSCHAFTEN			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-87 ASTM D 1505	0.935 +/- 0.01
Schmelzindex 190/2,16	g/10min	DIN ISO 1133 ASTM D 1238	0.2 - 0.5
Rußgehalt	%	ASTM D 1603	2.0 - 3.0
Rußverteilung		ASTM D 5596	A1 - A2

HALTBARKEIT			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Oxidative Induktionszeit (OIT)	min	ASTM D 3895	> 50
Oxidative Induktionszeit (OIT)	-	DIN EN 14575	erfüllt
Spannungsrißbeständigkeit	h	ASTM D 1693	> 2000
Witterungsbeständigkeit	-	DIN EN 12224	keine Änderung
Wurzelfestigkeit	-	DIN EN 14416	erfüllt
Mikrobiologische Beständigkeit	-	DIN EN 12225	erfüllt

FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN			
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert
Kältefalztemperatur	°C	DIN EN 495-5	> -40
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	%	DIN ISO 175	> 0.2
Maßänderung nach Warmlagerung	%	DIN 53377	+/- 2

wepelen Dichtungsbahn PE-LD beinhaltet ca. 97,5% hochwertiges Polymer sowie ca. 2,5% Ruß, Antioxidantien und Thermostabilisatoren. Durch Zulassungen wie CE nach EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493 und EN 13967; werden die Qualität sowie die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten unserer Geokunststoffe bestätigt und durch unabhängige Institute überprüft. Mit einer Garantie von 10 Jahren sind die Folien für den weltweiten Einsatz, selbst in klimatisch anspruchsvollen Regionen, geeignet.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN								
Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Nominalwert					
Dicke	mm		0,50	0,80	1,00	1,50	2,00	
Toleranz Mittelwerte	%	DIN 53370	+/- 5					
Bruchspannung	Mpa	DIN EN ISO 527	>18	>18	>18	>18	>18	
Bruchdehnung	%	ASTM D 638	> 500	> 500	> 550	> 550	> 550	
Weiterreißwiderstand	N/mm	DIN 53515 ASTM D 1004	> 60	> 60	> 70	> 70	> 70	
Perforationswiderstand	N	FTMS 101C	> 130	> 160	> 200	> 300	> 340	
Statische Belastung	-	DIN EN 12730	erfüllt					
Berstdruckbeständigkeit	%	DIN 61551	> 18					
Stempeldurchdrückverhalten	KN	DIN EN ISO 12236	3,00					

### BEMERKUNGEN

Diese Information stellt keine Garantie dar. RKW-AG übernimmt keine Haftung für den Gebrauch dieser Information.

**RKW-AG**  
**Rheinische Kunststoffwerke**  
**Business Unit WERRA**  
 Industriestrasse 2 - 6  
 36269 Philippsthal  
 Germany



Phone +49 6620 78 0  
 Fax +49 6620 73 73  
 Mail [info@rkW-ag.com](mailto:info@rkW-ag.com)  
 Web [www.wepelen.com](http://www.wepelen.com)  
[www.rkW-ag.com](http://www.rkW-ag.com)