

## Geomembran – PE-LD

MATERIALEEGENSKABER			
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi
Densitet	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-87 ASTM D 1505	0,935 +/- 0,01
Smelteindeks 190/2,16	g/10 min.	DIN ISO 1133 ASTM D 1238	0,2-0,5
Kønrøgindehold (TGA)	%	ASTM D 1603	2,0-3,0
Kønrøgindehold		ASTM D 5596	A1-A2

HOLDBARHED			
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi
Termisk stabilitet (OIT)	min.	ASTM D 3895	> 50
Termisk stabilitet (OIT)	-	DIN EN 14575	opfyldt
Modstand mod spændingsrevner	t.	ASTM D 1693	> 2000
Vejrbestandighed	-	DIN EN 12224	ingen ændring
Rodfasthed	-	DIN EN 14416	opfyldt
Mikrobiologisk stabilitet	-	DIN EN 12225	opfyldt

FUNKTIONELLE EGENSKABER			
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi
Falsbøjning i kulde	° C	DIN EN 495-5	> -40
Vandabsorption efter 7 dage	%	DIN ISO 175	> 0,2
Dimensionsstabilitet	%	DIN 53377	+/- 2

MEKANISKE EGENSKABER								
Egenskab	Enhed	Testmetode	Nominal værdi					
Tykkelse	mm		0,50	0,80	1,00	1,50	2,00	
Tolerance – gennemsnitsværdier	%	DIN 53370	+/- 5					
Trækstyrke	Mpa	DIN EN ISO 527	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18	
Strækforlængelse	%	ASTM D 638	> 500	> 500	> 550	> 550	> 550	
Rivestyrke	N/mm	DIN 53515 ASTM D 1004	> 60	> 60	> 70	> 70	> 70	
Perforationsmodstand	N	FTMS 101C	> 130	> 160	> 200	> 300	> 340	
Statisk belastning	-	DIN EN 12730	opfyldt					
Biaksial udvidelse	%	DIN 61551	> 18					
Statisk perforering	KN	DIN EN ISO 12236	3,00					

wepelens geomembran af PE-LD indeholder ca. 97,5 % polymer af høj kvalitet samt ca. 2,5 % kønrøg, antioxidant og termostabilisatorer. Kvaliteten af vore geomembraner samt de alsidige anvendelsesmuligheder bekræftes og testes af uafhængige institutter i form af godkendelser som CE i henhold til EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493 og EN 13967. Der ydes en materiale garanti på 10 år, og membranen er velegnet til brug over hele verden, selv i områder med krævende klimaforhold.

### BEMÆRKNINGER

Disse oplysninger udgør ikke nogen form for garanti. RKW-AG påtager sig intet ansvar for brugen af disse oplysninger.

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



Telefon +49 6620 78 0  
Fax +49 6620 73 73  
E-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)