

## Plastový těsnicí izolační pás PE - HD

MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI			
Vlastnost	Jednotka	Testovací metoda	Nominální hodnota
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-87 ASTM D 1505	0.950 +/- 0.01
Index toku taveniny 190/2,16	g/10min	DIN ISO 1133 ASTM D 1238	0.05 - 0.30
Obsah sazí (TGA)	%	ASTM D 1603	2 - 3
Rozložení sazí	-	ASTM D 5596	A1 - A2

ODOLNOST			
Vlastnost	Jednotka	Testovací metoda	Nominální hodnota
Odolnost termooxidačnímu stárnutí	Min	ASTM D 3895	> 100
Odolnost termooxidačnímu stárnutí	-	DIN EN 14575	erfüllt
Koroze za napětí	H	DIN EN 14576	> 200
Koroze za napětí	H	ASTM D 1693	> 2000
Koroze za napětí	H	ASTM D 5397	> 300
Odolnost proti vlivům počasí	-	DIN EN 12224	žádné změny
Odolnost vůči oděru	-	DIN EN 14416	splněno
Mikrobiologická odolnost	-	DIN EN 12225	splněno

Vlastnost	Jednotka	Testovací metoda	Nominální hodnota
Teplotní mez lámavosti	°C	DIN EN 495-5	< -40
Absorpce vody po 7 dnech	%	DIN ISO 175	< 0.1
Změna rozměrů po teplém skladování	%	DIN 53377	+/- 1

MECHANICKÉ VLASTNOSTI									
Vlastnost	Jednotka	Testovací metoda	Nominální hodnota						
Tloušťka	Mm		0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	
Tolerance středních hodnot	%	DIN 53370	+/- 5						
Napětí při prodloužení	Mpa	DIN EN ISO 527 ASTM D 638	> 16	> 16	> 16	> 17	> 17	> 17	
Prodloužení	%		> 8	> 9	> 9	> 10	> 10	> 10	
Mez pevnosti v tahu	Mpa		> 27	> 27	> 27	> 29	> 29	> 29	
Poměrné prodloužení při přetržení	%		> 700	> 700	> 750	> 750	> 750	> 750	
Odolnost proti přetržení	N/mm	DIN 53515 ASTM D 1004	> 120	> 125	> 130	> 130	> 130	> 130	
Odolnost proti proražení	N	ASTM D 4833	-	> 240	> 320	> 480	> 640	> 800	
Odolnost proti protlačení	%	DIN 61551	> 15						
Chování při lokálním tlaku	KN	DIN EN ISO 12236	5,00						

### POZNÁMKY

Tato informace nepředstavuje žádnou záruku. Společnost RKW-AG nepřijímá za použití této informace žádnou odpovědnost.

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)

Těsnicí pás Wepelen PE-HD obsahuje cca. 97,5% kvalitního polymeru jakož i cca. 2,5% sazí, antioxidantů a tepelných stabilizátorů. Prostřednictvím registrací, jako CE podle EN 13361, EN 13362, EN 13491, EN 13492, EN 13493 a EN 13967; DiBT a ASQUAL je kvalita a možnost použití našich geo-plastů potvrzena a prověřena nezávislými institucemi. Se záruční lhůtou 10 let jsou fólie vhodné pro použití na celém světě, dokonce i v těch klimaticky nejnáročnějších oblastech.