



				EKOPROTECT		
EKON TYP				EKOBAND-LDPE	EKOBAND-HDPE	EKOBOARD-FP
Rohstoff				LDPE Regenerat	HDPE Regenerat	PE Compound Regenerat
AUSFÜHRUNG						
Stärke				1 - 5 mm	1 - 3 mm	6 - 18 mm
Standardfarben				Grün Signalrot Rotbraun Gelb	Schwarz	Schwarz Schwarz/rot Schwarz/grün Schwarz/gelb Schwarz/blau
				Andere Farben sind auf Anfrage	Andere Farben sind auf Anfrage	Andere Farben sind auf Anfrage
Oberfläche				Glatt	Glatt	Glatt Glatt/Profiliert
Beschriftung				Möglich	Möglich	Möglich
NORME						
Entsprechend funktionelle Anforderungen gemäss Norme				BS 2484 DIN 54841-5 ÖNORM E 6530 Electrizitätswirtschaft Jg. 73 (1974) Heft 8		
				EKOBAND-LDPE	EKOBAND-HDPE	EKOBOARD-FP
				LDPE Regenerat	HDPE Regenerat	PE Compound Regenerat
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 23°C)						
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	350	1000	650	
Zugfestigkeit	DIN 53455	N/mm ²	11	27	16	
Bruchdehnung	DIN 53455	%	300	400	150	
Schlagzähigkeit, nach Charpy ohne Kerbe	DIN 53453	kJ/m ²	kein Bruch	kein Bruch	kein Bruch	
Reibungskoeffizient hinsichtl. Stahl (trocken)	-	-	0,3	0,15	0,25	
Härte	DIN 53505	shore D	45	63	50	
Dichte	DIN 53479	kg/m ³	940	960	950	
Feuchtaufnahme	DIN 53495	%	< 0,03	< 0,03	< 0,03	
Brandverhalten	DIN 4102	-	B2	B2	B2	
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN						
Erweichungstemperatur, vicat A/50 (10N)	DIN 53460	°C	110	130	115	
Min./max. Anwendungstemperatur	-	°C	-20 bis 70	-20 bis 80	-20 bis 70	
Linearer Ausdehnung	DIN 53752	mm/m/10°C	2	1,8	2	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m.K	0,35	0,4	0,35	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Durchschlagspannung	DIN 53481	kV/mm	> 60	> 60	> 60	
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ohm	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³	
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	-	2,4	2,4	2,25	
CHEMISCHE UND PHYSISCHE BESTÄNDIGKEIT						

Die chemische und physische Beständigkeit dieser Produkte gegen Säure, Laugen und Salzlösungen, ist im allgemeinen sehr gut. In Sonderfällen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, mit Namen für Lösungsmittel.