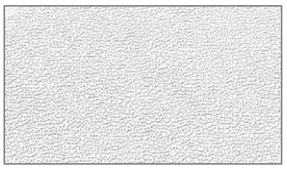
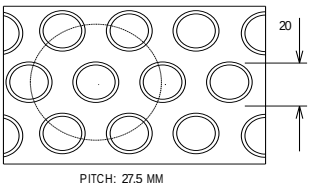
DATENBLATT COLOURGRIP

			COLOURGRIP	
TYP			**COLOURGRIP F-CE**	**COLOURGRIP F-CE + NOPPE**
Ausführung Obenseite			Anti-Rutsch Deckschicht mit Narbung	Anti-Rutsch Deckschicht mit Narbung und Noppen-Struktur
Querschnitt				
AUSFÜHRUNG				
Rohstoff				
Platte			Recycled PE Compound	
Anti-Rutsch Deckschicht			Neuware TPE (Thermoplastische Elastomere)	
Standard Farbe				
Platte			Schwarz	
Anti-Rutsch Deckschicht			Gelb, rot und blau, UV-stabilisiert Andere Farben sind auf Anfrage.	
Standard Abmessungen:				
Stärke			18 mm	
Länge			3000 mm	
Breite			1500 mm	
			Andere Abmessungen sind auf Anfrage. (Stärke = 12 - 20 mm / Max. Breite = 1500 mm)	
Toleranzen			Stärke: +/- 0,5 mm Länge x Breite: +/- 10 mm Winkelgenauigkeit: -0/+5 mm Ebenheit: -0/+5 mm/mtr	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 23°C)			**PE PLATTE**	**COLOURGRIP DECKSCHICHT**
E-modul	DIN 53457	N/mm²	700	150
Streckspannung	DIN 53455	N/mm²	20	10
Bruchdehnung	DIN 53455	%	50	300
Schlagzähigkeit, Charpy ohne Kerbe	DIN 53453	kJ/m²	Ohne Bruch	Ohne Bruch
Reibungskoeffizient Trocken	NEN 7909	-	0,2	0,98 (Genarbt) / 0,56 (Noppen)
Härte	DIN 53505	Shore	55 Sh.D	75 Sh.A
Dichte	DIN 53479	kg/m³	950	950
Feuchtaufnahme	DIN 53495	%	< 0,03	< 0,03
Brandverhalten	DIN 4102	-	B2	B2
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Erweichungstemperatur, vicat A/50 (10N)	DIN 53460	°C	115	80
Min./max. Anwendungstemperatur	-	°C	-10 bis 70	-10 bis 70
Linearer Ausdehnung	DIN 53752	mm/m/10°C	2	2
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m.K	0,36	0,36
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Durchschlagspannung	DIN 53481	kV/mm	> 60	> 60
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ohm	> 10^{13}	> 10^{13}
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	-	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 Sondernfälle, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, mit Namen für Lösungsmittel.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben sind Richtwerte und können durch Bearbeitungsmethoden, Zusatzstoffe, Umgebungseinflüsse usw. variieren.
Bei der Verwendung von Recyclingmaterial gibt es größere Toleranzen auf den Eigenschaften.
Alle Angaben sind dann auch ohne Gewähr. Im Zweifelsfall, nehmen Sie Kontakt mit uns auf für Ihre spezifische Anwendung.