TM FLAT PROTECT

BESCHREIBUNG			
Material	Recyceltes PVC aus Installationskabeln		
Farbe	Schwarz mit farbigen Einschlüssen		
Maximales Plattengewicht	22	kg/Stück	
Plattendicke (ca.)	16 + 2	mm	16 mm Grundplatte + 2 mm rutschhemmende Struktur
Dichte	1,333	g/cm³	PN-EN ISO 1183-1:2019-05
Wasseraufnahme	0,51	%	PN-EN ISO 62:2008
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Rutschhemmung	R10	Klasse	DIN 51130:2010
Brandverhalten	Bfl-s1	Klasse	EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2
Zugsteifigkeitsmodul	85	MPa	PN-EN ISO 527-1:2020-01 / PN-EN ISO 527-2:2012
Zugfestigkeit	2,5	MPa	PN-EN ISO 527-1:2020-01 / PN-EN ISO 527-2:2012
Bruchdehnung	10,0	%	PN-EN ISO 527-1:2020-01 / PN-EN ISO 527-2:2012
Charpy-Schlagzähigkeit	5,8	kJ/m²	PN-EN ISO 179-1:2010
Kugeleindruckhärte	48,4	MPa	PN-EN ISO 2039-1:2004
Shore-Härte A	85,0	°Sh	PN-EN ISO 868:2005
Kugeldruckhärte	48,4	MPa	PN-EN ISO 2039-1:2004
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN			
Vicat-Erweichungstemperatur	61,0	°C	PN-EN ISO 306:2014-02 (A50)
Schmelztemperatur	siehe Hinweis	°C	ISO 3146:1985
Dauergebrauchstemperatur	80	°C	
Kurzzeitige Gebrauchstemperatur	135	°C	
Kälteformbeständigkeit	−100	°C	
Wärmedurchlasswiderstand (laut Quelle)	ca. 0,0936	m²K/W	ISO 8301
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Isolationswiderstand	$2{,}55 \times 10^{13}$	Ω/cm	PN-EN 62631-3-1:2016-10 / IEC 60093:1980
Oberflächenwiderstand	$7{,}14 \times 10^{13}$	Ω/cm	PN-EN 62631-3-2:2016-04 / IEC 60093:1980
Durchschlagfestigkeit	8,01	kV/mm	PN-EN 60243-1:2013-12

Hinweis zu den Herstellerangaben Die Messwerte beziehen sich laut Originaldatenblatt auf eine 16 mm starke gepresste Platte und können je nach Dicke abweichen. Es handelt sich um typische Richtwerte, nicht um garantierte Spezifikationen. Die Schmelztemperatur ist im Original als „184-19269“ angegeben und daher nicht eindeutig übertragbar. Anwendungstests werden empfohlen.

Castimondi GmbH & Co. KG
Am Raffelnberg 1 · D-58515 Lüdenscheid
Tel.: +49 2351 7870750
info@castimondi.de · www.terramondi.de