Technický datový list

Polystone® MK FL + AST černý stisknuto

PE-UHMW / PE 1000

Vlastnosti produktu

- Certified according to EN 45545-2
- Self-extinguishing
- Antistatic

Typické oblasti použití

- Výroba vozidel
- Stavba strojů a zařízení

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	>1,0
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,1
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		V0
Molekulární hmotnost	-	10^6 g/mol	~ 9
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>20
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1000
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>63
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10^{-6} / K	150 ... 230
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-200 … 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	130
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	79
Elektrické vlastnosti			
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10^9
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10^9

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 02/05/2026 • Vydáno: 20/09/2023 • Verze: 2.0
PIM-ID: 591142 • PIM-kód: 1091-26-16.12.16-7.5-5
Company-IDs: 20000-1