Technický datový list

Polystone® DR černý stisknuto

PE-HD / PE 500

Vlastnosti produktu

- Good sliding properties
- Good mechanical properties

Typické oblasti použití

- Dopravní technika a automatizace
- Stavba strojů a zařízení

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	>0,95
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,01
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>25
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1100
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	65
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10^{-6} / K	150 ... 230
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-100 … 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	80
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	79
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		2,3
Dielektrický disipační faktor (10^6 Hz)	IEC 60250		0,0002
Srovnávací sledovací index	IEC 60112		600
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	>40

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: 09/05/2026 • Vydáno: 20/09/2023
PIM-ID: 591009 • PIM-kód: 1093-29-223.17-11.5-5
Company-IDs: 20000-1