

Technický datový list

Polystone[®] RGM černý

PE-HD / PE 500

Vlastnosti produktu

- Good mechanical properties

Typické oblasti použití

- 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
Rychlost toku taveniny (MFR 190/5)	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	Kein fließen
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	24
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>250
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1100
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 11542-2	kJ / m ²	40
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	-100 ... 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	80
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	79

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

