

## Technický datový list

Polystone<sup>®</sup> RGM černý

PE-HD / PE 500

## Vlastnosti produktu

- Good mechanical properties

## Typické oblasti použití

- Stavba strojů a zařízení

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	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
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
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 <sup>2</sup>	40
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	63
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / 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](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)