

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> RGM black

PE-HD / PE 500

## 製品の特徴

- 良好な機械特性

## 製品の用途例

- 機械工学

	試験法	単位	値
<b>一般的物性</b>			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,95
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
メルトフローレート (MFR 190/5)	DIN EN ISO 1133	g / 10 min	Kein fließen
<b>機械的物性</b>			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	24
引張破壊伸び歪	DIN EN ISO 527	%	>250
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	1100
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 11542-2	kJ / m <sup>2</sup>	40
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	63
<b>熱的物性</b>			
融点	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
線膨張係数	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	150 ... 230
使用温度 (長期)	平均値	°C	-100 ... 80
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	80
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat 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)

Print: 01/05/2026 • Release: 28/11/2023 • Version: 2.0

PIM-ID: 710123 • PIM-Code: 1093-19-17-5-5

Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

