

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> G EL black extruded

## 製品の特徴

- 良好な溶接性
- 優れた加工性
- 耐薬品性
- 良好な機械特性

## 製品の用途例

- 化学産業

	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>	>0,98
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
燃焼性 (厚み 3 - 10 mm)	DIN 4102		B2
<b>機械的物性</b>			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>22
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>1100
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	>5
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	>65
<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	-50 ... 80
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	100
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	67
熱伝導率	DIN EN ISO 22007-2	W / (m * K)	0,40
熱容量	DIN EN ISO 11357-4	kJ / (kg * K)	1,90
<b>電氣的物性</b>			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	<10 <sup>5</sup>
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	<10 <sup>5</sup>

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.



### Röchling Industrial SE & Co. KG

Röchlingstr. 1 • 49733 Haren (Ems)/Germany (DE) • Tel. +49 5934 701-0  
info@roechling-plastics.com • www.roechling.com/industrial/haren

Print: 21/11/2024 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0

PIM-Version: 624 • PIM-ID: 591147 • PIM-Code: 624-24-16.12.33.17-7-5

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

