

テクニカルデータシート

Polystone[®] P (Homopolymer) EHS grey extruded

製品の特徴

- 高剛性
- 良好な溶接性
- 耐薬品性
- 耐腐食性

製品の用途例

- 化学産業
- 換気設備
- 飲料水・排水技術

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>0,90
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,1
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>30
降伏伸び	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>1500
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>4
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	>70
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	162 ... 167
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,20
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 ... 190
使用温度 (長期)	平均値	°C	0 ... 120
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	150
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	90
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		2,4
誘電正接 (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,00019

	試験法	単位	値
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{14}$
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{14}$
絶縁破壊電圧	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.



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: 04/11/2024 • Release: 19/03/2024 • Version: 2.0

PIM-Version: 573 • PIM-ID: 746511 • PIM-Code: 573-19-11.16.33.21-7.4.6-5

