

テクニカルデータシート

Polystone[®] PVDF natural

製品の特徴

- 高温耐性
- 優れた溶接性
- 耐薬品性
- 良好な耐熱老化性

製品の用途例

- 化学産業
- クリーンルーム
- 電解設備
- ケミカルタンク
- ピックリング槽
- 半導体-ウェットベンチ
- 半導体-ウエハ製造
- 半導体関連の工場設備

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>1,75
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,4
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		V0
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>50
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>30
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>2100
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>13
シヨア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	>75
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	172 ... 175
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,19
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,20
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	100 ... 140
使用温度 (長期)	平均値	°C	0 ... 140
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	>145
ビカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	140

	試験法	単位	値
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		8,0
誘電正接 (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁴
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2		>10 ¹⁴
比較トラッキング指数	IEC 60112		600
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	20

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 Gastonia, LP

903 Gastonia Technology Parkway • 28034 Dallas/United States (US) • Tel. +1 704 922-7814
info.gastonia@roechling.com • www.roechling.com/industrial/rep-us

Print: 27/07/2024 • Release: 07/05/2024 • Version: 5.0

PIM-Version: 27 • PIM-ID: 753705 • PIM-Code: 27-22-10.11.27.24-7.7.4.7.6.9.15.13-5

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

