

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> D natural extruded

## 製品の特徴

- 良好な機械特性
- 身体に安全
- 良好な耐摩耗性
- Good cutting resistance
- 優れた耐傷性

## 製品の用途例

- 製パンおよび製菓
- 肉、魚、鶏肉加工
- 機械工学
- 食品

	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
<b>機械的物性</b>			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>27
引張破壊伸び歪	DIN EN ISO 527	%	>50
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>1200
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	65
<b>熱的物性</b>			
融点	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
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
<b>電氣的物性</b>			
誘電率	IEC 60250		2,3
誘電正接 (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,0002

	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	$\Omega$	$>10^{14}$
比較トラッキング指数	IEC 60112		600
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	$>40$

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](mailto:info@roechling-plastics.com) • [www.roechling.com/industrial/haren](http://www.roechling.com/industrial/haren)

Print: 21/11/2024 • Release: 17/09/2024 • Version: 3.0

PIM-Version: 689 • PIM-ID: 590979 • PIM-Code: 689-56-17.11.143.9.23-5.5.5.5-5

