

## テクニカルデータシート

Polystone<sup>®</sup> D AST black

PE-HD / PE 500

## 製品の特徴

- 優れた滑り特性
- 良好な機械特性
- 良好な耐摩耗性
- 帯電防止性

## 製品の用途例

- 機械工学
- 電気

	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>	>0,96
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	>26
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>1200
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
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>電気的物性</b>			
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 <sup>9</sup> ... 10 <sup>11</sup>
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 <sup>9</sup> ... 10 <sup>11</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.

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 25/06/2026 • Release: 09/06/2026 • Version: 1.0  
 PIM-ID: 591154 • PIM-Code: 1115-8-223.17.143.16-5.11-5  
 Company-IDs: 20000-1

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

