

テクニカルデータシート

Robalon[®] L

PE-HD / PE 500

製品の特徴

- 良好な機械特性
- 良好な耐摩耗性
- Good cutting resistance
- 優れた耐傷性
- 優れた滑り特性

製品の用途例

- 山岳産業

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,95
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,01
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB/HB
分子量		g/mol	0,5 * 10 ⁶
色			black / natural
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	25
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	>200
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>900
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179/1eA	kJ / m ²	53
ショア硬度	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	62
熱的物性			
融点	DIN EN ISO 3146	°C	135
熱伝導率	DIN EN ISO 22007	W / (m * K)	0,51
熱容量	DIN EN ISO 22007	kJ / (kg * K)	1,76
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	100-120
使用温度 (長期)	平均値	°C	-100 ... 80
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	100
電氣的物性			

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 17/06/2026 • Release: 02/05/2024 • Version: 4.0
PIM-ID: 709741 • PIM-Code: 55-11-17.143.9.23.223-8-4
Company-IDs: 21510

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



	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	$>10^{14}$

The data given are standard values which are based on our experience & previous technical studies. These values are influenced by the design, processing conditions and environmental influences out of our control. The sustainability of the material for a given application is the responsibility of the user. Typing and printing errors reserved.



ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 17/06/2026 • Release: 02/05/2024 • Version: 4.0
 PIM-ID: 709741 • PIM-Code: 55-11-17.143.9.23.223-8-4
 Company-IDs: 21510

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

