

テクニカルデータシート

Maywoflamm[®] ECE lightweight

ABS

製品の特徴

- マットな表面
- ベース素材：ABS

製品の用途例

- 真空成形
- バス
- 車両建造

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,92
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,3
燃焼性	ECE R118		Annex 6, 7, 8 (3,0-6,0 mm)
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	20,5
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	15
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	1460
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	5
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	>180°C
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,11
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
使用温度 (長期)	平均値	°C	80
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	90
電気的物性			
表面固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	>10 ¹²
体積固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	>10 ¹²

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