

Technický datový list

Maywoflamm[®] ECE lehké

ABS

Vlastnosti produktu

- Mat surface
- Base Material: ABS

Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení
- Autobusy
- Výroba vozidel

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,92
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,3
Hořlavost	ECE R118		Annex 6, 7, 8 (3,0-6,0 mm)
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	20,5
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	15
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1460
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	5
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	>180°C
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,11
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	90
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 61340	Ω	>10 ¹²
Objemový odpor	DIN EN 61340	Ω	>10 ¹²

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