

Romiloy® 6020 UV

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC

ROMIRA GmbH

Technical Data

Product Description

Romiloy® 6020 UV 是一种丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC (ASA+PC)材料。该产品在欧洲有供货。

Romiloy® 6020 UV 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 耐冲击
- 耐热
- 紫外线稳定

General

Additive	• 紫外线稳定剂		
Features	• 高抗撞击性	• 耐热性，高	• 耐紫外光安定化

Physical	额定值 单位制	测试方法
Density (23°C)	1.16 g/cm³	ISO 1183
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (260°C/5.0 kg)	35 g/10 min	ISO 1133
Molding Shrinkage (23°C)	0.40 到 0.70 %	ISO 294-4
Water Absorption (24 hr, 23°C)	0.30 %	ISO 62
Mechanical	额定值 单位制	测试方法
Tensile Modulus (23°C)	2500 MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (23°C)	63.0 MPa	ISO 527-2/50
Tensile Strain (断裂, 23°C)	80 %	ISO 527-2/50
Flexural Modulus ³ (23°C)	2400 MPa	ISO 178
Flexural Stress ³ (23°C)	95.0 MPa	ISO 178
Impact	额定值 单位制	测试方法
Charpy Notched Impact Strength (23°C)	35 kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	无断裂	ISO 179/1eU
Thermal	额定值 单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, 未退火)	110 °C	ISO 75-2/A
Vicat Softening Temperature	133 °C	ISO 306/B50
CLTE - 流动 (23 到 55°C)	8.5E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
Ball Indentation Test (130°C, 3.00 mm)	< 2.00 mm	IEC 60695-10-2
Flammability	额定值 单位制	测试方法
Flame Rating (1.5 mm)	HB	UL 94
Glow Wire Flammability Index		IEC 60695-2-12
2.0 mm	750 °C	
3.0 mm	650 °C	