

# 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

Material Status	• 已商用 : 当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Processing - Injection Molding (English)</a> • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">ROMIRA GmbH</a>
Availability	• 欧洲
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/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> (23°C)	2400	MPa	ISO 178
Flexural Stress <sup>3</sup> (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/m <sup>2</sup>	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	