

# Romiloy® 5720/01

聚碳酸酯+PBT

ROMIRA GmbH

## Technical Data

### Product Description

Romiloy® 5720/01 是一种聚碳酸酯+聚丁烯对苯二甲酸酯 (PC+PBT) 材料。该产品在欧洲有供货,加工方式为:注射成型。

Romiloy® 5720/01 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 耐冲击
- 紫外线稳定

### General

Additive	• 紫外线稳定剂		
Features	• 高抗撞击性	• 良好的流动性	• 耐紫外光安定化
Processing Method	• 注射成型		

Physical	额定值 单位制	测试方法
Density (23°C)	1.20 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (250°C/5.0 kg)	30 g/10 min	ISO 1133
Molding Shrinkage (23°C)	0.50 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)	2400 MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (23°C)	64.0 MPa	ISO 527-2/50
Tensile Strain (断裂, 23°C)	> 50 %	ISO 527-2/50
Flexural Modulus <sup>3</sup> (23°C)	2320 MPa	ISO 178
Flexural Stress <sup>3</sup> (23°C)	88.0 MPa	ISO 178

Impact	额定值 单位制	测试方法
Charpy Notched Impact Strength		ISO 179/1eA
-30°C	10 kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50 kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength		ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	
23°C	无断裂	

Thermal	额定值 单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, 未退火)	80.0 °C	ISO 75-2/A
Vicat Softening Temperature	120 °C	ISO 306/B50

Flammability	额定值 单位制	测试方法
Flame Rating (1.6 mm)	HB	UL 94

