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

Material Status	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Processing - Injection Molding (English) • Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• ROMIRA GmbH		
Availability	• 欧洲		
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/cm³	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 [3] (23°C)	2320	MPa	ISO 178
Flexural Stress [3] (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/m²	
23°C	50	kJ/m²	
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