Rotec® ABS 1001 FR V0/5

丙烯腈丁二烯苯乙烯

ROMIRA GmbH

Technical Data

Product Description

Rotec® ABS 1001 FR V0/5 是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料,。 该产品在欧洲有供货,加工方式为:注射成型。

Rotec® ABS 1001 FR V0/5 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- Flame Retardant
- 良好的抗紫外线能力

General

Material Status	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 [2]	• E148878-223635 • E148878-103600017		
搜索 UL 黄卡	• ROMIRA GmbH • Rotec® ABS		
Availability	• 欧洲		
Additive	• 阻燃性		
Features	• 良好的流动性	• 耐紫外光性能，良好	• 阻燃性
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) (220°C/10.0 kg)	47 g/10 min	ISO 1133
Molding Shrinkage (23°C)	0.30 到 0.60 %	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)	2200 MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (23°C)	40.0 MPa	ISO 527-2/50
Tensile Strain (断裂, 23°C)	15 %	ISO 527-2/50
Flexural Modulus [4] (23°C)	2300 MPa	ISO 178
Flexural Stress [4] (23°C)	55.0 MPa	ISO 178
Impact	**额定值 单位制**	**测试方法**
Charpy Notched Impact Strength (23°C)	11 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)	81.0 °C	ISO 75-2/A
Vicat Softening Temperature	91.0 °C	ISO 306/B50
Flammability	**额定值 单位制**	**测试方法**
Flame Rating (1.5 mm)	V-0	UL 94