

Sicostirolo 682V0

高抗冲聚苯乙烯

Ravago Group

Technical Data

Product Description		
HIPS V0 flame retardant grade		
General		
Additive	• 阻燃性	
Features	• 阻燃性	
Physical	额定值 单位制	测试方法
Density	1.16 g/cm ³	ISO 1183
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (200°C/5.0 kg)	6.0 g/10 min	ISO 1133
Molding Shrinkage	0.40 到 0.60 %	ISO 2577
Mechanical	额定值 单位制	测试方法
Tensile Stress		ISO 527-2
屈服	22.0 MPa	
断裂	20.0 MPa	
Tensile Strain (断裂)	40 %	ISO 527-2
Flexural Modulus	2100 MPa	ISO 178
Impact	额定值 单位制	测试方法
Notched Izod Impact Strength (23°C)	9.0 kJ/m ²	ISO 180
Thermal	额定值 单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, 退火)	80.0 °C	ISO 75-2/A
Vicat Softening Temperature		
--	94.0 °C	ISO 306/A50
--	85.0 °C	ISO 306/B50
Electrical	额定值 单位制	测试方法
Surface Resistivity	1.0E+15 ohms	IEC 60093
Volume Resistivity	1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
Electric Strength (1.00 mm, 在油中)	50 kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	400 V	IEC 60112
Flammability	额定值 单位制	测试方法
Flame Rating		UL 94
1.6 mm	V-0	
3.2 mm	V-0	
Glow Wire Flammability Index (2.0 mm)	960 °C	IEC 60695-2-12

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。