

Sicostirolo 682V0

高抗冲聚苯乙烯

Ravago Group

Technical Data

Product Description

HIPS V0 flame retardant grade

General

Material Status • 已商用：当前有效

搜索 UL 黄卡 • Ravago Group
• Sicostirolo

Availability • 欧洲

Additive • 阻燃性

Features • 阻燃性

Physical

额定值 单位制

测试方法

Density 1.16 g/cm³ 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/m² 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。