



Sicostirolo® CR H 3441

Ravago Manufacturing Europe - 高抗冲聚苯乙烯

一般信息

品名

High impact polystyrene, natural

材料状态 • 已商用: 当前有效

供应地区 • 欧洲

特性 • 高抗冲击性

外观 • 自然色

属性¹

物理性能

定 位制 方法

密度 1.05 g/cm³ ISO 1183

熔流率 (熔体流速率) (200°C/5.0 kg) 7.0 g/10 min ISO 1133

收缩率 - 流 0.40 到 0.70 % ASTM D955

机械性能

定 位制 方法

拉伸力 (屈服) 20.0 MPa ISO 527-2

拉伸力 (断裂) 16.0 MPa ISO 527-2

拉伸率 (断裂) 30 % ISO 527-2

弯曲模量 2000 MPa ISO 178

冲击性能

定 位制 方法

壁梁缺口冲击度 (23°C) 7.0 kJ/m² ISO 180

性能

定 位制 方法

荷下形变温度 (1.8 MPa, 已退火) 70.0 °C ISO 75-2/A

卡化温度

-- 82.0 °C ISO 306/B50

-- 90.0 °C ISO 306/A50

气性能

定 位制 方法

表面阻率 1.0E+15 ohms IEC 60093

体阻率 1.0E+15 ohms·cm IEC 60093

介电度 (1.00 mm, 在油中) 60 kV/mm IEC 60243-1

漏起痕指数 500 V IEC 60112

可燃性

定 位制 方法

UL 阻燃等级 UL 94

1.6 mm HB

3.2 mm HB

灼燃指数 (2.0 mm) 550 °C IEC 60695-2-12

注

¹ 一般属性: 有些不能被规格。