

SABIC® PP 49MK45

抗冲击共聚聚丙烯
SABIC

Technical Data

产品说明

SABIC® PP 49MK45 is specially developed for producing injection molded articles. This grade contains nucleating & antistatic agents. It has medium flow properties and excellent impact - stiffness balance.

总览

汽车要求 • IMDS ID 80775790

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 ³	0.905 g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	21 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 注塑)	29.0 MPa	ASTM D638
拉伸应变 (屈服, 注塑)	5.0 %	ISO 527-2
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	1400 MPa	ASTM D790A
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度		ASTM D256
-20°C, 注塑	35 J/m	
23°C, 注塑	65 J/m	
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级, 注塑)	95	ASTM D785
热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	106 °C	ASTM D648
维卡软化温度	150 °C	ASTM D1525

备注

¹ UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 23°C

