

SABIC® PP 412MK49

抗冲击共聚聚丙烯

SABIC

Technical Data

产品说明

SABIC® PP 412MK49 is specially developed for producing injection molded articles. This grade contains nucleating and antistatic agents. It has high flow properties and excellent impact – stiffness balance.

总览

用途	• 硬包装
汽车要求	• IMDS ID 80775790

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重 ²	0.905 g/cm³		ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	45 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)	28.0 MPa		ASTM D638
伸长率 (屈服, 注塑)	4.0 %		ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	1450 MPa		ASTM D790A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-20°C, 注塑	33 J/m		
23°C, 注塑	55 J/m		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级, 注塑)	100		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)	112 °C		ASTM D648
维卡软化温度	150 °C		ASTM D1525

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 23°C

