

SABIC® PP 579S

聚丙烯均聚物

SABIC

Technical Data

产品说明

SABIC® PP 579S is a PP grade with narrow molecular weight distribution. This grade is formulated with antistatic and nucleating agents. It is typically used by our customers for producing thin-walled injection molding articles and it gives low warpage tendency, high stiffness & outstanding flow properties for excellent part filling.

总览

用途	• 薄壁包装	• 护罩	• 外壳
汽车要求	• IMDS ID 7172624		

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)	47	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)	35.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 注塑)	11	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	1900	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 (23°C, 注塑)	20	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级, 注塑)	104		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)	98.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	152	°C	ASTM D1525

