

Lustran® PG298

丙烯腈丁二烯苯乙烯

INEOS Styrolution Group GmbH

Technical Data

产品说明

Lustran® PG298 resin is a grade of ABS (acrylonitrile butadiene styrene) for use in automotive and general-purpose applications. It provides a unique combination of flow and rigidity, with increased scratch resistance.

FEATURES

- SAE J1685: ABS0111
- Plating grade
- Improved thermocycle performance
- Outstanding plate adhesion
- Increased scratch resistance

APPLICATIONS

- Grills
- Wheel covers
- Mirror housings
- Appliance, lawn and garden

总体

特性	• 耐刮擦性	• 通用
用途	• 草坪和园林设备 • 电器用具	• 汽车领域的应用 • 通用
机构评级	• SAE J1685	
汽车要求	• CHRYSLER MS-DB-197 CPN2220 Color: 原色 • DAIMLER TRUCK 48-25358-003 • DELPHI DX300010 • FORD WSK-M4D806-A	• FORD WSK-M4D836-A • FORD WSS-M4D827-A3 • GM GMP.ABS.007 • GM GMW15572P-ABS-T1 Color: Q258 • GM GMW15572P-ABS-T5 • HONDA HES C251-06 A-3-M • SAE J1685 ABS0141
形式	• 粒子	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.06	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)			ASTM D1238
220°C/10.0 kg	19	g/10 min	
230°C/3.8 kg	5.0	g/10 min	
收缩率 - 流动	0.40 到 0.60	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2770	MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服, 23°C)	40.0	MPa	ASTM D638
弯曲模量	2830	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (5.0% 应变)	78.6	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	170	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	110		ASTM D785

Lustran® PG298

丙烯腈丁二烯苯乙烯

INEOS Styrolution Group GmbH

热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	91.1 °C	
1.8 MPa, 未退火	83.9 °C	
维卡软化温度	110 °C	ASTM D1525 ⁴
注射	额定值 单位制	
干燥温度	79 °C	
干燥时间	2.0 到 4.0 hr	
模具温度	43 到 66 °C	
螺杆长径比	20.0:1.0	
螺杆压缩比	2.5:1.0	