

INEOS PP 3950

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

Grade 3950 typically has a 35 melt flow rate and is a low gloss, high impact polypropylene copolymer. This material meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

Applications

- Automotive interior trim

Benefits

- Low gloss
- High impact resistance w/ very good stiffness

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 刚性, 良好 光泽, 低 	<ul style="list-style-type: none"> 抗冲共聚物 抗撞击性, 高 	<ul style="list-style-type: none"> 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 汽车内部装备 		
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 177.1520 		
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> 联系制造商 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	34 g/10 min		ASTM D1238
收缩率 - 流动			ASTM D955
23°C, 24小时	1.6 %		
23°C, 48小时	1.6 %		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 23°C)	24.0 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	> 50 %		ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	1310 MPa		ASTM D790B
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, 3.18 mm	50 J/m		
23°C, 3.18 mm	140 J/m		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	79		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)	104 °C		ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
热丝引燃 (HWI) ⁴			UL 746
1.50 mm	PLC 3		
3.00 mm	PLC 3		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
燃烧速率	28 mm/min		FMVSS 302
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm, No Color	HB		
3.00 mm, No Color	HB		