

INEOS PP L12Z-01

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

Grade L12Z-01 is a nucleated and antistatic polypropylene copolymer with a medium melt flow rate that provides an excellent balance of stiffness and impact. It is especially formulated to help provide superior gloss for end-use applications. This material meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

总体

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> 成核剂 	<ul style="list-style-type: none"> 抗静电性 	
性能特点	<ul style="list-style-type: none"> 刚性, 良好 光泽, 高 抗冲共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> 抗静电性 流动性中等 生产阶段, 快 	<ul style="list-style-type: none"> 食品接触的合规性 有核 中等抗撞击性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 家用货品 	<ul style="list-style-type: none"> 玩具 	<ul style="list-style-type: none"> 消费品应用领域
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"> 颗粒料 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (230°C/2.16 kg)	12 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, 23°C, 注塑)	27.6 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C, 注塑)	500 %		ASTM D638
弯曲模量 (23°C, 注塑)	1280 MPa		ASTM D790B
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, 3.18 mm	43 J/m		
23°C, 3.18 mm	190 J/m		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	80		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 注塑)	104 °C		ASTM D648

补充信息

Tensile Elongation @ Brk, ASTM D638, 73°F, Injection Molded: > 500%