

# INEOS PP R35C-01

Polypropylene Random Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

## 产品说明

R35C-01 is a high flow rate, high clarity random copolymer having a moderate level of antistat. In addition to clarity, its benefits include rapid molding cycles and good impact at room and refrigerator temperatures. It meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration, as specified in 21 CFR 177.1520. Typical applications include thin-wall rigid packaging, consumer products, housewares and medical items.

基本信息			
添加剂	抗静电性		
特性	抗静电性	抗撞击性,良好	快的成型周期
	流动性高	清晰度,高	食品接触的合规性
	无规共聚物		
用途	薄壁包装	家用货品	消费品应用领域
	医疗/护理用品	硬包装	
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)	FDA 21 CFR 177.1520	
RoHS 合规性	联系制造商		
形式	粒子		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.904	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	84		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 <sup>1</sup>			ASTM D638
屈服	29.6	MPa	ASTM D638
断裂	17.7	MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>2</sup>			ASTM D638
屈服	14	%	ASTM D638
断裂	> 500	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	1090	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
4°C	30	J/m	ASTM D256
23°C	47	J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
4°C	3.00	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
23°C	4.60	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
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)	82.8	°C	ASTM D648
维卡软化温度	131	°C	ASTM D1525
光学性能	额定值	单位制	测试方法

光泽度 (60°)	98		ASTM D2457
雾度 <sup>3</sup> (1270 μm)	14	%	ASTM D1003
<b>备注</b>			
1.	51 mm/min		
2.	51 mm/min		
3.	23°C		

WWW.SOUWUXING.COM