

INEOS PP N05G-00

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

N05G-00 is a general purpose, polypropylene impact copolymer designed for injection molding and compounding applications. The grade benefits from a superior balance of stiffness and impact strength as compared to competitive impact copolymers of similar melt flow rate. This material has been recognized by UL for sustained use at 65°C and meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

总体

特性	• 抗冲击共聚物	• 食品接触的合规性	• 通用
用途	• 复合	• 通用	
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		
加工方法	• 复合	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.902	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ⁴			ASTM D638
屈服	23.9	MPa	
断裂	14.1	MPa	
伸长率 ⁴			ASTM D638
屈服	6.6	%	
断裂	280	%	
弯曲模量 - 1% 正割	1230	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 (-20°C)	80	J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-20°C	7.80	kJ/m ²	
23°C	无断裂		
Instrumented Impact, Ductility			ASTM D3763
-20°C	Ductile		
23°C	Ductile		
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			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	95.0	°C	
1.8 MPa, 未退火	48.9	°C	
维卡软化温度	149	°C	ASTM D1525
RTI Elec (1.5 mm)	65.0	°C	UL 746
RTI Imp (1.5 mm)	65.0	°C	UL 746
RTI (1.5 mm)	65.0	°C	UL 746

INEOS PP N05G-00

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers USA

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)		HB	UL 94
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°)	60		ASTM D2457