

INEOS PP N01N-00

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

N01N-00 is a high stiffness, impact copolymer specially designed for freezer-to-microwave performance. This extrusion grade resin exhibits an excellent balance of impact and stiffness properties, and combines high heat resistance with good gloss and thermoformability. This material meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 刚性, 高 光泽, 中 	<ul style="list-style-type: none"> 抗冲共聚物 耐热性, 高 	<ul style="list-style-type: none"> 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none"> Thermoforming Applications 		
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> EC 1907/2006 (REACH) 	<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 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 挤出 	<ul style="list-style-type: none"> 热成型 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.906	g/cm ³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	1.8	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³			ASTM D638
屈服	30.1	MPa	
断裂	15.2	MPa	
伸长率 ³			ASTM D638
屈服	6.5	%	
断裂	150	%	
弯曲模量 - 1% 正割	1620	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)	53	J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-20°C	5.30	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)	95		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	111	°C	
1.8 MPa, 未退火	60.6	°C	
维卡软化温度	154	°C	ASTM D1525
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°)	75		ASTM D2457