

INEOS PP H20Z-00

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

H20Z-00 is a nucleated and antistatic polypropylene homopolymer for applications in injection molding, consumer products, housewares, and rigid packaging. This grade has easy moldability, fast cycle times, improved stiffness, and low static charge. This grade has been recognized by UL and meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration specified in 21 CFR 177.1520.

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	
特性	• 成核的 • 均聚物	• 抗静电性 • 快的成型周期	• 良好的成型性能 • 食品接触的合规性
用途	• 家用货品	• 消费品应用领域	• 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		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.909	g/cm ³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	19	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	37.5	MPa	
断裂	18.7	MPa	
伸长率 ⁴			ASTM D638
屈服	8.0	%	
断裂	49	%	
弯曲模量 - 1% 正割	1810	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 (23°C)	33	J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	3.27	kJ/m ²	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	105		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)	114	°C	ASTM D648
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (3.00 mm)	HB		UL 94
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°)	91		ASTM D2457
雾度 ⁵ (1270 μm)	68	%	ASTM D1003