

INEOS PP H20E-00

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

H20E-00 is a controlled rheology homopolymer polypropylene containing a high level of antistat designed for injection molding applications that require improved processability and enhanced mold release. Typical applications include caps and closures and thin wall containers. It meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21CFR 177.1520.

总体

添加剂	• 抗静电性		
特性	• 均聚物	• 可控流变	• 脱模性能良好
	• 抗静电性	• 食品接触的合规性	
用途	• 薄壁容器	• 护罩	• 外壳
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 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.906	0.904 g/cm ³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	20 g/10 min	20 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ³			ASTM D638
屈服	5000 psi	34.5 MPa	
断裂	2310 psi	15.9 MPa	
伸长率 ³			ASTM D638
屈服	10 %	10 %	
断裂	160 %	160 %	
弯曲模量 - 1% 正割	215000 psi	1480 MPa	ASTM D790A
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	0.50 ft-lb/in	27 J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.20 ft-lb/in ²	2.52 kJ/m ²	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	97	97	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	198 °F	92.2 °C	ASTM D648
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (60°)	93	93	ASTM D2457