

# INEOS PP H12Z-00

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers USA

## Technical Data

### 产品说明

H12Z-00 is a nucleated and antistatic polypropylene homopolymer designed for injection molding applications such as caps and closures, consumer products, furniture, housewares, and rigid packaging. The grade benefits from fast cycle times, high stiffness, and low static charge. This material has been recognized by UL as flame class HB and meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

### 总体

添加剂	<ul style="list-style-type: none"> <li>成核剂</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>抗静电性</li> </ul>	
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>成核的</li> <li>刚性, 高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>均聚物</li> <li>抗静电性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>快的成型周期</li> <li>食品接触的合规性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>护罩</li> <li>家具</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>家用货品</li> <li>外壳</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>消费品应用领域</li> <li>硬包装</li> </ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC 1907/2006 (REACH)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA 21 CFR 177.1520</li> </ul>	
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> <li>联系制造商</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>注射成型</li> </ul>		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.914	0.912 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	12 g/10 min	12 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 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	5430 psi	37.4 MPa	
断裂	2610 psi	18.0 MPa	
伸长率 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	8.6 %	8.6 %	
断裂	78 %	78 %	
弯曲模量 - 1% 正割	266000 psi	1830 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))	0.70 ft-lb/in	37 J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.81 ft-lb/in <sup>2</sup>	3.80 kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	103	103	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)	248 °F	120 °C	ASTM D648
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 (0.118 in (3.00 mm))	HB	HB	UL 94
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (60°)	92	92	ASTM D2457
雾度 <sup>5</sup> (50.0 mil (1270 μm))	55 %	55 %	ASTM D1003