

# INEOS PP H20H-00

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers USA

## Technical Data

### 产品说明

INEOS PP H20H-00是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)产品。它在北美洲有供货。INEOS PP H20H-00的应用领域包括电气用具、汽车行业、食品接触应用和添加剂/色母粒。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 符合 REACH 标准
- 加工性能良好
- 均聚物
- 可接触食品

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 均聚物</li> <li>• 良好的成型性能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 良好的耐热老化性能</li> <li>• 食品接触的合规性</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电器用具</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 复合物</li> <li>• 汽车领域的应用</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>• 颗粒料</li> </ul>	

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 <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (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 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	4790 psi	33.0 MPa	
断裂	2210 psi	15.2 MPa	
伸长率 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	12 %	12 %	
断裂	170 %	170 %	
弯曲模量 - 1% 正割 <sup>5</sup>	198000 psi	1360 MPa	ASTM D790
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))	0.68 ft-lb/in	36 J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.68 ft-lb/in <sup>2</sup>	3.54 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 计秤)	98	98	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	219 °F	104 °C	ASTM D648
RTI Elec	266 °F	130 °C	UL 746
RTI Imp	266 °F	130 °C	UL 746
RTI Str	266 °F	130 °C	UL 746
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级	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°)	93	93	ASTM D2457
雾度 <sup>6</sup> (50.0 mil (1270 μm))	72 %	72 %	ASTM D1003