

INEOS HDPE TC46-25

高密度聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

INEOS HDPE TC46-25是一种高密度聚乙烯产品。它在北美洲有供货。INEOS HDPE TC46-25的应用领域包括电线电缆和电气/电子应用。

特性包括:

- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 共聚物
- 加工性能良好
- 良好的刚度
- 良好的韧性

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 刚性, 良好 • 高 ESCR (抗应力裂纹) 	<ul style="list-style-type: none"> • 高密度 • 共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 可加工性, 良好 • 韧性良好
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 通讯器材 		
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM F 2160 	<ul style="list-style-type: none"> • NEMA TC-7 	<ul style="list-style-type: none"> • UL 651B
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> • 联系制造商 		
外观	<ul style="list-style-type: none"> • 自然色 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 颗粒料 		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.948 g/cm ³	0.948 g/cm ³	ASTM D4883
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.30 g/10 min	0.30 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂			
10% Igepal, F10	> 96.0 hr	> 96.0 hr	ASTM D1693B
100% Igepal, F20	> 192 hr	> 192 hr	ASTM D1693C
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ⁴ (屈服)	3400 psi	23.4 MPa	ASTM D638
伸长率 ⁴ (断裂)	800 %	800 %	ASTM D638
弯曲模量 - 2% 正割 ⁵	130000 psi	897 MPa	ASTM D790
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	68	68	ASTM D2240
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)	156 °F	69.0 °C	ASTM D648
脆化温度	-180 °F	-118 °C	ASTM D746

补充信息

OIT, ASTM D3895 (without copper mesh), 200°C: >20 min
 Cell Classification, ASTM D3350: 335430A
 Tensile Elongation at Break, ASTM D638, 2 in/min: >800%