

INEOS Wire & Cable BPD2000E

Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

产品说明

BPD2000E is an unstabilised low density thermoplastic polyethylene. It is designed for use in medium voltage power cable insulation and applications requesting extra cleanliness using the direct peroxide injection (DPI) process.

基本信息			
特性	低密度		
用途	电线电缆应用	中压绝缘	
机构评级	AEIC CS5	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 3, GB/T 19666-2005 33-S-23	
	IEC 60502	ISO 1872 PE KHN 23D022	
RoHS 合规性	联系制造商		
形式	粒子		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 ¹	0.923	g/cm ³	ISO 1183/D
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	18.0	MPa	IEC 60811-1-1
拉伸应变 (断裂)	> 500	%	IEC 60811-1-1
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率 (23°C)	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
介电强度	> 22	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (50 Hz)	2.30		ASTM D150
耗散因数 (50 Hz)	3.0E-4		ASTM D150
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	135 到 145	°C	
备注			

1. Conditioned according to ISO 1872/1