

# INEOS Wire & Cable BPD2070

Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

## 产品说明

BPD 2070 is an unstabilised low density thermoplastic polyethylene. It is designed for use in medium voltage power cable one step silane crosslink insulation. BPD 2070 shows good electrical properties and good cleanliness. Provided suitable antioxidant is added by the user and proper processing conditions are adopted, BPD 2070 can be used as the base resin for a thermoplastic high voltage insulation compound. Adequate filtering might be necessary for this high voltage application.

基本信息			
特性	纯净/高纯度	可交联	良好的电气性能
用途	电线电缆应用	中压绝缘	
机构评级	ASTM D 1248, I, Class A, Cat. 5	ISO 1872 PE KGN 18D003	
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	0.923	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.25	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)	16.0	MPa	IEC 60811-1-1
拉伸应变(断裂)	600	%	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+16	ohms-cm	ASTM D257
介电强度 <sup>1</sup>	> 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	230	°C	
备注			
1.	方法A(短时间)		