

# Borealis LE4147

Low Density Polyethylene

Borealis AG

## 产品说明

LE4147 is a low density thermoplastic polyethylene compound. It is well stabilized and has the same basic flow properties as the crosslinkable compound.

基本信息			
特性	低密度	良好的流动性	
外观	自然色		
形式	颗粒		
加工方法	挤出		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.922	g/cm <sup>3</sup>	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 (屈服)	13.0	MPa	ISO 527-2/250
拉伸应变 (断裂)	600	%	ISO 527-2/250
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	22	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数 (1 MHz)	2.30		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	3.0E-4		IEC 60250