

## 牌号：DP-8110

### 产品说明

全生物降解地膜改性树脂，诱导期<60天

### 特点及应用领域

材料可完全降解，天然抗静电；制品水气透过率低，增温保墒效果好，韧性好，支持机械铺设；通过 DIN 认证、国标 GB/T 35795-2017 等行业内标准。应用于民用地膜等膜袋类制品

### 典型性能

测试项目	测试条件	测试标准	单位	参考值
<b>基本物性</b>				
比重	/	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.21
熔体流动速率	190°C, 2.16kg	GB/T 3682	g/10min	2.3
<b>机械性能</b>				
拉伸强度	23°C, 50mm/min	ISO 527	MPa	24.5
断裂伸长率	23°C, 50mm/min	ISO 527	%	521

### 薄膜性能

测试项目	测试条件	测试标准	单位	参考值
<b>基本物性</b>				
厚度			mm	0.03
<b>机械性能</b>				
拉伸强度 (纵向)	23°C, 500mm/min	ISO 527	MPa	51.5
断裂伸长率 (纵向)	23°C, 500mm/min	ISO 527	%	223
拉伸负荷 (纵向)	23°C, 500mm/min	ISO 527	N	9.8
撕裂强度 (纵向)	23°C, 200mm/min	QB/T 1130	N/mm	116.3
拉伸强度 (横向)	23°C, 500mm/min	ISO 527	MPa	43.3
断裂伸长率 (横向)	23°C, 500mm/min	ISO 527	%	629
拉伸负荷 (横向)	23°C, 500mm/min	ISO 527	N	7.9
撕裂强度 (横向)	23°C, 200mm/min	QB/T 1130	N/mm	114

### 建议加工条件

干燥温度		°C	80
干燥时间		h	2-4
吹膜温度		°C	145-165

注：该典型物性不作为销售规范