

INEOS LDPE 28H430

Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

产品说明

Applications

28H430 is particularly suitable for nappy film and other hygienic films made by cast film coextrusion or blending. It can also be processed in blown film for thin rigid films with good optical properties

Characteristics

28H430 is an autoclave LDPE homopolymer. It offers the following properties:

High rigidity

Good downgauging potential

Low blocking

MFR tailored for cast extrusion

Good drawdown

If corona treatment is necessary, the level should normally be in the range 38-48 mN/m.

| 基本信息 | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| 特性 | 刚性,高 无添加剂 | 均聚物 | 良好的剥离性 |
| 用途 | 薄膜 | 混合 | 流延薄膜 |
| RoHS 合规性 | 联系制造商 | | |
| 形式 | 粒子 | | |
| 加工方法 | 吹塑薄膜 流延薄膜 | 共挤出成型 | 挤出 |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 密度 | 0.930 | g/cm ³ | ISO 1183/D |
| 熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 2.1 | g/10 min | ISO 1133 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 摩擦系数 | > 0.50 | | ASTM D1894 |
| 薄膜 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 薄膜厚度 - 经测试 | 50 | µm | |
| 拉伸模量 | | | ISO 1184 |
| 1% 正割, MD : 50 µm | 290 | MPa | ISO 1184 |
| 1% 正割, TD : 50 µm | 290 | MPa | ISO 1184 |
| 拉伸应力 | | | ISO 1184 |
| MD : 屈服, 50 µm | 14.0 | MPa | ISO 1184 |
| TD : 屈服, 50 µm | 16.0 | MPa | ISO 1184 |
| MD : 断裂, 50 µm | 26.0 | MPa | ISO 1184 |
| TD : 断裂, 50 µm | 22.0 | MPa | ISO 1184 |
| 伸长率 | | | ISO 1184 |
| MD : 断裂, 50 µm | 460 | % | ISO 1184 |
| TD : 断裂, 50 µm | 660 | % | ISO 1184 |
| 落锤冲击 (50 µm) | 110 | g | ASTM D1709A |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 维卡软化温度 | 97.0 | °C | ISO 306/A50 |

| 光学性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------------|-----------|-----|------------|
| 光泽度 (45°, 50.0 μm) | 64 | | ASTM D2457 |
| 雾度 (50.0 μm) | 9.0 | % | ASTM D1003 |
| 挤出 | 额定值 | 单位制 | |
| 熔体温度 | 240 到 280 | °C | |
| 挤压说明 | | | |

Blown Film melt temperature range: 160 to 185°C