

Adsyl 5 C 30 F

聚烯烃

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Adsyl 5 C 30 F is an advanced polyolefin, specially designed for use as a sealing or metallized layer in co-extruded film applications. This grade features a very low seal initiation temperature and good optics. It does not contain slip or anti-block additives.

For regulatory information please refer to Adsyl 5 C 30 F Product Stewardship Bulletin (PSB).

总体

特性	• 低温热封性	• 光学性能	
用途	• Bi-axially Oriented Film • 层压板	• 流延薄膜 • 食品包装	• 收缩性薄膜
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 共挤薄膜	• 流延薄膜

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	0.900 g/cm³	ASTM D792 ISO 1183/A
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	5.5 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	21.4 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	13 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 ³	648 MPa	ASTM D790A

薄膜	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量		ISO 527-3/25
MD : 50 µm, 铸造薄膜	280 MPa	
TD : 50 µm, 铸造薄膜	280 MPa	
拉伸应力		ISO 527-3/500
MD : 屈服, 50 µm, 铸造薄膜	14.0 MPa	
TD : 屈服, 50 µm, 铸造薄膜	14.0 MPa	
MD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	45.0 MPa	
TD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	35.0 MPa	
伸长率		ISO 527-3/500
MD : 屈服, 50 µm, 铸造薄膜	17 %	
TD : 屈服, 50 µm, 铸造薄膜	15 %	
MD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	900 %	
TD : 断裂, 50 µm, 铸造薄膜	800 %	
始封温度	105 °C	

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	85 J/m	ASTM D256A

热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	62.8 °C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	62.0 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	107 °C	ISO 306/A50

Adsyl 5 C 30 F

聚烯烃

LyondellBasell Industries

热性能	额定值 单位制	测试方法
熔融温度	132 °C	ISO 11357-3
光学性能	额定值 单位制	测试方法
光泽度 (45°, 50.0 μm, 铸造薄膜)	88	ASTM D2457
雾度 (50.0 μm, 铸造薄膜)	0.60 %	ASTM D1003