(+) 188 1699 6168
hongrunplastics.com

Adflex Q 100 F

聚烯烃

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Adflex Q 100 F is a thermoplastic polyolefin, which is mainly used by our customers for the extrusion of blown film. It is also suitable for sheet extrusion.

Adflex Q 100 F features very high softness and very low modulus. It does not contain any slip or anti-blocking agents. Adflex Q 100 F is used for the production of soft hygienic film and heavy duty film, as well as for the modification of LDPE or LLDPE to increase mechanical characteristics, puncture resistance, and to allow further downgauging. It can be easily processed on conventional LDPE or LLDPE blown film lines.

总体

特性	• 抗穿孔性 • 可加工性，良好	• 良好的柔韧性 • 良好的撕裂强度	• 耐低温冲击 • 柔软
用途	• 包装 • 薄膜 • 层压板	• 袋子 • 管件 • 农业应用	• 食品包装 • 收缩性薄膜
形式	• 粒子		
加工方法	• Double-Bubble Film • 吹塑薄膜	• 挤出吹塑成型 • 片材挤出成型	

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.880 g/cm³	ISO 1183
熔流率（熔体流动速率）(230°C/2.16 kg)	0.60 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)	10.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 400 %	ISO 527-2
弯曲模量	100 MPa	ISO 178
薄膜	**额定值 单位制**	**测试方法**
拉伸模量		ISO 527-3/25
MD : 50 µm, 吹塑薄膜	90.0 MPa	
TD : 50 µm, 吹塑薄膜	90.0 MPa	
拉伸应力		ISO 527-3/500
MD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	7.50 MPa	
TD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	7.50 MPa	
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	40.0 MPa	
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	37.0 MPa	
伸长率		ISO 527-3/500
MD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	40 %	
TD : 屈服, 50 µm, 吹塑薄膜	40 %	
MD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	1000 %	
TD : 断裂, 50 µm, 吹塑薄膜	1000 %	
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度		ISO 180/1A
-20°C	无断裂	
23°C	无断裂	
硬度	**额定值 单位制**	**测试方法**
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	30	ISO 868
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	40.0 °C	ISO 75-2/B

(+) 188 1699 6168
hongrunplastics.com

Adflex Q 100 F

聚烯烃

LyondellBasell Industries

热性能	额定值 单位制	测试方法
维卡软化温度	60.0 °C	ISO 306/A50
熔融温度	140 °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)	9	ASTM D2457
雾度 (50.0 µm, 铸造薄膜)	50 %	ASTM D1003

补充信息

Film properties obtained on blown film produced with laboratory line under internal standard conditions.

备注

[1] 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

[2] 一般属性：这些不能被视为规格。