

QAMAR FC21HN

线性低密度聚乙烯

SPDC Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

QAMAR FC21HN是一种线性低密度聚乙烯材料。该产品在北美洲、非洲和中东、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:吹塑薄膜。

QAMAR FC21HN的主要特性有:

- Antiblock 软件
- 滑动
- 透明度

QAMAR FC21HN的典型应用领域为:电影

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 欧洲 • 亚太地区
添加剂	• 抗结块剂 • 增滑剂
特性	• 光滑性 • 抗结块性 • 通用 • 中等透明度
用途	• 薄膜 • 通用
加工方法	• 吹塑薄膜

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.918 g/cm ³	0.918 g/cm ³	ASTM D4883
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ISO 1872-2
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服)	1310 psi	9.00 MPa	ISO 1872-2
拉伸应变 (断裂)	> 430 %	> 430 %	ISO 1872-2
弯曲模量	29000 psi	200 MPa	ISO 1872-2
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	1.2 mil	30 µm	
拉伸模量			ISO 527-3
MD : 1.2 mil (30 µm)	27600 psi	190 MPa	
TD : 1.2 mil (30 µm)	31900 psi	220 MPa	
拉伸应力			ISO 527-3
MD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	7980 psi	55.0 MPa	
TD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	5800 psi	40.0 MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	550 %	550 %	
TD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	850 %	850 %	
落锤冲击 (1.2 mil (30 µm))	120 g	120 g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 1.2 mil (30 µm)	6.7 lbf	30 N	
TD : 1.2 mil (30 µm)	36 lbf	160 N	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	55	55	ISO 868
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	< -94.0 °F	< -70.0 °C	ISO 974
维卡软化温度	216 °F	102 °C	ISO 306
熔融温度	252 °F	122 °C	ISO 11357-3
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
雾度 (1.18 mil (30.0 µm))	11 %	11 %	ISO 14782



QAMAR FC21HN

线性低密度聚乙烯

SPDC Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

挤压说明

Resin Temperature: 200°C

Blow up ratio: 2.0

Extruder: 40 mm, L/D=24

Die Diameter: 75mm

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。



QAMAR FC21HN

线性低密度聚乙烯

SPDC Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

SPDC Ltd.

, Japan

Web: <http://www.spdc.co.jp/>

分销商

请联系供应商以便为 QAMAR FC21HN 查找分销商

