

# QAMAR FD21HS

线性低密度聚乙烯

SPDC Ltd.

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

QAMAR FD21HS是一种线性低密度聚乙烯材料。该产品在北美洲有供货,加工方式为:吹塑薄膜或流延薄膜。

QAMAR FD21HS的主要特性有:

- Antiblock 软件
- 滑动
- 透明度

QAMAR FD21HS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 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
供货地区	• 北美洲
添加剂	• 抗结块剂 • 增滑剂
特性	• 光滑性 • 抗结块性 • 清晰度, 高 • 通用
用途	• 薄膜 • 流延薄膜 • 通用
形式	• 粒子
加工方法	• 吹塑薄膜 • 流延薄膜

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.918 g/cm <sup>3</sup>	0.918 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力			JIS K6760
屈服	1740 psi	12.0 MPa	
断裂	3770 psi	26.0 MPa	
拉伸应变 (断裂)	900 %	900 %	JIS K6760
明显的弯曲模量	37700 psi	260 MPa	ASTM D747
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 IR 1184
MD : 1.2 mil (30 µm)	27600 psi	190 MPa	
TD : 1.2 mil (30 µm)	30500 psi	210 MPa	
拉伸应力			JIS Z1702
MD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	5800 psi	40.0 MPa	
TD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	5080 psi	35.0 MPa	
伸长率			JIS Z1702
MD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	600 %	600 %	
TD : 断裂, 1.2 mil (30 µm)	900 %	900 %	
落锤冲击 (1.2 mil (30 µm))	110 g	110 g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 1.2 mil (30 µm)	30 g	30 g	
TD : 1.2 mil (30 µm)	140 g	140 g	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	54	54	ASTM D2240
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	ASTM D746
维卡软化温度	212 °F	100 °C	ASTM D1525
熔融温度	252 °F	122 °C	DSC



# QAMAR FD21HS

线性低密度聚乙烯

SPDC Ltd.

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

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))	12 %	12 %	ASTM D1003

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
熔体温度	338 到 374 °F	170 到 190 °C
熔体温度 (目标)	356 °F	180 °C

## 挤压说明

Blow up Ratio: 2 to 4  
Screw Type: LLDPE screw  
Die Lip Gap: 2.0 to 3.0 mm  
Air Ring: Single or Dual Slit (Wide die)

## 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。



## QAMAR FD21HS

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 FD21HS 查找分销商

