

Technical Data

产品说明

Kynar Flex® 3121-50是一种聚偏二氟乙烯 (PVDF) 产品。
它可以通过复合、挤出或注射成型进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。典型应用领域为:电线电缆。
主要特性为:晶体。

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• Arkema		
供货地区	• 北美洲	• 拉丁美洲	• 亚太地区
性能特点	• 半结晶		
用途	• 电线电缆应用		
形式	• 粉状		
加工方法	• 复合	• 挤出	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.76 到 1.79	1.76 到 1.79 g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 73°F (23°C)	3500 到 5000 psi	24.1 到 34.5 MPa	
断裂, 73°F (23°C)	5000 到 7000 psi	34.5 到 48.3 MPa	
伸长率 (断裂, 73°F (23°C))	300 到 550 %	300 到 550 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	90000 到 120000 psi	621 到 827 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (73°F (23°C))	3000 到 5000 psi	20.7 到 34.5 MPa	ASTM D790
压缩强度 (73°F (23°C))	4500 到 6000 psi	31.0 到 41.4 MPa	ASTM D695
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D, 73°F (23°C))	65 到 70	65 到 70	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔融峰值温度	322 到 334 °F	161 到 168 °C	ASTM D3418
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
体积电阻率 ³ (68°F (20°C))	2.0E+14 ohm·cm	2.0E+14 ohm·cm	ASTM D257
充模分析	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔体粘度 (450°F (232°C), 100 sec ⁻¹)	2000 到 2600 Pa·s	2000 到 2600 Pa·s	ASTM D3835

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。

³ 65% R.H.



购买地点

供应商

Arkema

Paris, France

电话: 33-1490-08080

Web: <http://www.arkemagroup.com/>

分销商

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe

