

Kynar Flex PVDF 3120-15 聚偏二氟乙烯 抗紫外线特氟龙塑料

产品名称	Kynar Flex PVDF 3120-15 聚偏二氟乙烯 抗紫外线特氟龙塑料
公司名称	天津市星云新材料有限公司
价格	320.00/千克
规格参数	品牌:法国阿科玛 包装:25KG/包 产地:法国阿科玛
公司地址	天津市东丽区航双路与津滨快速路交口处东北侧 航空商务中心2#-1,2-201(二层2057室)
联系电话	18622344552 18622344552

产品详情

Kynar Flex PVDF 3120-15 聚偏二氟乙烯 抗紫外线特氟龙塑料

Generic Name: 聚偏二氟乙烯 (PVDF) - 提供方: Arkema High Performance Polymers

Kynar Flex resins are fluorinated thermoplastic copolymers. Kynar Flex 3120-15 resin has been specifically designed for use in wire and cable constructions which require a 150 ° C rating and improve flame and smoke resistance. Kynar Flex 3120-15 resin is easily processed and has excellent physical, mechanical, thermal and flame resistant characteristics. Its low viscosity allows easy processing. Additional Characteristics:

Excellent thermal stability

Excellent abrasion resistance

High Limiting Oxygen Index

Extremely low smoke emission characteristics

Kynar Flex 3120-15 resin meets the smoke and flame requirements of UL 910.

与典型值比较 - Upgrade to compare! 与黄卡比较

单位: SI

总览材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E54699-534489

搜索 UL 黄卡

Arkema High Performance Polymers

供货地区

北美洲

非洲和中东

拉丁美洲

欧洲

亚太地区

添加剂

热稳定剂

润滑剂

紫外线稳定剂

特性

低烟度

低粘度

共聚物

光稳定

良好的加工性能

耐磨损性，良好

热稳定性

热稳定性，良好

阻燃性

用途

电线电缆应用

机构评级

UL 910

形式

粒子

加工方法

挤出

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重-- 4

1.77 到 1.80

g/cm

ASTM D792--

1.78

g/cm

ISO 1183熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/3.8 kg)

4.0 到 18

g/10 min

ASTM D1238熔融体积流量 (MVR) (232 ° C/3.8 kg)

4.0

cm/10min

ISO 1133吸水率 (饱和)

0.030 到 0.050

%

ASTM D570机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量23 ° C

689 到 1170

MPa

ASTM D638--

700

MPa

ISO 527-1抗张强度屈服, 23 ° C

24.1 到 34.5

MPa

ASTM D638屈服

27.0

MPa

ISO 527-2断裂, 23 ° C

34.5 到 48.3

MPa

ASTM D638伸长率屈服, 23 ° C

10 到 20

%

ASTM D638屈服

15

%

ISO 527-2断裂, 23 ° C

300 到 500

%

ASTM D638标称拉伸断裂应变

> 50

%

ISO 527-2弯曲模量 (23 ° C)

621 到 827

MPa

ASTM D790弯曲强度 (5.0% 应变, 23 ° C)

20.7 到 34.5

MPa

ASTM D790压缩强度 (23 ° C)

31.0 到 41.4

MPa

ASTM D695摩擦系数 4ASTM D1894与钢 - 动态

0.30

与钢 - 静态

0.31

泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)

16.0 到 19.0

mg

内部方法冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

无断裂

ISO 179/1eA悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

无断裂

ASTM D256无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

无断裂

ASTM D256硬度

额定值

单位制

测试方法

肖氏硬度 (邵氏 D, 23 ° C)

65 到 70

ASTM D2240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 5

54.4 到 76.7

° C

ASTM D6480.45 MPa, 未退火

65.0

° C

ISO 75-2/B1.8 MPa, 未退火 5

43.3 到 54.4

° C

ASTM D6481.8 MPa, 未退火

48.0

° C

ISO 75-2/A玻璃转化温度--

-41.1 到 -39.4

° C

ASTM D7028-- 6

-40.0

° C

ISO 11357-2/熔融温度-- 6

164

° C

ISO 11357-3--

161 到 168

° C

ASTM D3418线形热膨胀系数 - 流动 (23 ° C)

1.3E-4 到 1.9E-4

cm/cm/ ° C

ASTM D696比热

745 到 958

J/kg/ ° C

DSC导热系数

0.14 到 0.18

W/m/K

ASTM D433RTI Elec

150

° C

UL 746BRTI Imp

150

° C

UL 746BRTI

150

° C

UL 746B电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率 (23 ° C)

5.9E+11 到 6.1E+11

ohms

ASTM D257体积电阻率