

法国阿科玛 Kynar PVDF 720 MED 管件 药品包装 医疗/护理用品

产品名称	法国阿科玛 Kynar PVDF 720 MED 管件 药品包装 医疗/护理用品
公司名称	天津市星云新材料有限公司
价格	350.00/千克
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

法国阿科玛 Kynar PVDF 720 MED 管件 药品包装 医疗/护理用品

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

Kynar resins are fluorinated thermoplastic homopolymers. Outstanding characteristics: chemical resistance, imperviousness to UV, high barrier properties, high purity, good mechanical and thermo-mechanical properties, resistant to gamma, steam and ETO sterilization. Kynar 720 MED resin is a standard grade of granules for extrusion and injection molding. This product is compliant with the EU positive list. Upon request, letters regarding USP Class VI and ISO10993 part 4 and 5 compliance can be provided.

与典型值比较 - Upgrade to compare!

单位: SI

总览材料状态

已商用 : 当前有效

资料 1

Technical Datasheet (English)

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

特性

纯度高

辐射消毒

环氧乙烷消毒

均聚物

良好的柔韧性

耐化学品性能，良好

耐紫外光性能，良好

用蒸汽消毒

阻隔树脂

用途

管件

药品包装

医疗/护理用品

机构评级

ISO 10993-4

ISO 10993-5

USP 第VI类

形式

颗粒

粒子

加工方法

薄膜挤出

挤出

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重-- 3

1.77 到 1.79

g/cm

ASTM D792--

1.78

g/cm

ISO 1183熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/3.8 kg)

14 到 27

g/10 min

ASTM D1238熔融体积流量 (MVR) (230 ° C/3.8 kg)

15

cm/10min

ISO 1133收缩率ISO 294-4垂直

2.0

%

流动

2.0

%

吸水率饱和

0.010 到 0.030

%

ASTM D570饱和, 23 ° C

0.020

%

ISO 62平衡, 23 ° C, 50% RH

0.015

%

ISO 62机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量23 ° C

1380 到 2310

MPa

ASTM D638--

2200

MPa

ISO 527-1抗张强度屈服, 23 ° C

44.8 到 55.2

MPa

ASTM D638屈服

54.0

MPa

ISO 527-2断裂, 23 ° C

34.5 到 55.2

MPa

ASTM D638伸长率屈服, 23 ° C

5.0 到 10

%

ASTM D638屈服

8.0

%

ISO 527-2断裂, 23 ° C

20 到 100

%

ASTM D638标称拉伸断裂应变

> 50

%

ISO 527-2弯曲模量 (23 ° C)

1380 到 2310

MPa

ASTM D790弯曲强度 (5.0% 应变, 23 ° C)

58.6 到 75.8

MPa

ASTM D790压缩强度 (23 ° C)

68.9 到 103

MPa

ASTM D695摩擦系数 3ASTM D1894与钢 - 动态

0.14

与钢 - 静态

0.20

泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)

5.00 到 9.00

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ISO 179/1eA-30 ° C

5.0

kJ/m

23 ° C

8.0

kJ/m

简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU-30 ° C

190

kJ/m

23 ° C

210

kJ/m

悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)

80 到 210

J/m

ASTM D256无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

1100 到 4300

J/m

ASTM D256硬度

额定值

单位制

测试方法

肖氏硬度 (邵氏 D, 23 ° C)

76 到 80

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 4

125 到 140

° C

ASTM D6480.45 MPa, 未退火

132

° C

ISO 75-2/B1.8 MPa, 未退火 4

105 到 115

° C

ASTM D6481.8 MPa, 未退火

108

° C

ISO 75-2/A玻璃转化温度--

-40.6 到 -38.3

° C

ASTM D7028-- 5

-40.0

° C

ISO 11357-2维卡软化温度

139

° C

ISO 306/B50熔融温度-- 5

168

° C

ISO 11357-3--

165 到 172

° C

ASTM D3418线形热膨胀系数 - 流动23 ° C

2.1E-4 到 2.6E-4

cm/cm/ ° C

ASTM D696--

1.3E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2比热

745 到 958

J/kg/ ° C

DSC导热系数

0.17 到 0.19

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

> 1.0E+15

ohms

IEC 60093体积电阻率

2.0E+14

ohms · cm

IEC 60093介电强度

21

kV/mm

IEC 60243-1介电常数1 kHz

4.50 到 9.50

ASTM D150100 Hz

9.00

IEC 602501 MHz

7.00

IEC 60250耗散因数100 kHz

0.010 到 0.21

ASTM D150100 Hz

0.032

IEC 602501 MHz

0.21

IEC 60250漏电起痕指数

600

V

IEC 60112可燃性

额定值

单位制

测试方法

可燃性等级IEC 60695-11-10, -200.8 mm

V-0

1.6 mm

V-0

极限氧指数-- 3

> 44

%

ASTM D2863--

43

%

ISO 4589-2光学性能

额定值

单位制

测试方法

折射率 6

1.420

ASTM D542充模分析

额定值

单位制

测试方法

熔体粘度 (230 ° C, 100 sec⁻¹)

600 到 1200

Pa · s

ASTM D3835补充信息

额定值

单位制

测试方法

热分解温度TGAin air, 1% wt. loss

375

° C

in nitrogen, 1% wt. loss

410

° C