

耐化学PA66 Zytel ST801AW 耐油性 抗撞击 体育用品/机械应用

产品名称	耐化学PA66 Zytel ST801AW 耐油性 抗撞击 体育用品/机械应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:ST801AW 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理美国杜邦PA66系列 耐化学PA66 Zytel ST801AW 耐油性 抗撞击 体育用品/机械应用

本公司长期现货供应塞拉尼斯Zytel是一种应用广泛的尼龙树脂材料产品组合。

常备牌号：通用级101L、101F；热稳定及润滑103HSL；冲击改良408L；阻燃级FR50；

超韧尼龙ST801、ST801、ST901、ST801A、8018；Zytel GRZ

玻璃增强尼龙：高强70G13L、70G33L、70G43L、70G13HS1L、70G33HS1L；

耐冲击71G13L、71G33L；

表面改良74G13J、74G33J、74G43J；低吸收、尺寸安定77G33L、77G43L；

冲击强度80G33L、82G33L.

Zytel?HTN高温尼龙 51G15L、52G15L、52G30L、53G35L

矿物补强尼龙：高强度、刚性10B40，冲击改性11C20、11C40，高韧12T，矿物/GF增强22C

等。欢迎广大客户前来咨询洽谈。

物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

密度

1.09

--

g/cm

ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

横向流量 : 2.00 mm

2.0

--

%

流量 : 2.00 mm

2.2

--

%

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

1.1

--

%

ISO 62

机械性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

拉伸模量 (23 ° C)

1900

1240

MPa

ISO 527-2

拉伸应力

屈服, 23 ° C

47.0

--

MPa

ISO 527-2

断裂, 23 ° C

45.0

--

MPa

ISO 527-2/50

50% 应变, 23 ° C

50.0

41.0

MPa

ISO 527-2

拉伸应变

屈服, 23 ° C

30

--

%

ISO 527-2

断裂, 23 ° C

75

--

%

ISO 527-2/50

断张率 (23 ° C)

48

> 50

%

ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C)

1800

--

MPa

ISO 178冲击性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA

-40 ° C

19

--

kJ/m

23 ° C

79

--

kJ/m

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

无断裂

--

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度

ISO 180/1A

-40 ° C

18

--

kJ/m

23 ° C

76

--

kJ/m

无缺口伊佐德冲击强度 (23 ° C)

无断裂

--

ISO 180/1U

热性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

162

--

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

62.0

--

° C

ISO 75-2/A

熔融温度 3

262

--

° C

ISO 11357-3

线形膨胀系数

ASTM E831, ISO 11359-2

流动: -40 到 23 ° C

0.00011

--

cm/cm/ ° C

流动 : -30 到 30 ° C

0.00012

--

cm/cm/ ° C

流动 : 23 到 55 ° C

0.00015

--

cm/cm/ ° C

流动 : 55 到 160 ° C

0.00015

--

cm/cm/ ° C

横向 : -40 到 23 ° C

0.00010

--

cm/cm/ ° C

横向 : -30 到 30 ° C

0.00011

--

cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C

0.00013

--

cm/cm/ ° C

横向 : 55 到 160 ° C

0.00013

--

cm/cm/ ° C

RTI Elec (0.750 mm)

125

--

° C

UL 746

RTI Imp (0.750 mm)

75.0

--

° C

UL 746

RTI Str (0.750 mm)

85.0

--

° C

UL 746

电气性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

表面电阻率

2.4E+16

3.0E+12

ohm

IEC 60093

体积电阻率

2.0E+16

7.4E+12

ohm · cm

IEC 60093

耐电强度 (23 ° C)

25

22

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz

3.90

6.70

23 ° C, 1 MHz

3.70

4.00

耗散因数

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz

0.0060

0.16

23 ° C, 1 MHz

0.012

0.044

相比耐漏电起痕指数(CTI)

600

--

V

UL 746

漏电起痕指数

600

--

V

IEC 60112