

PA12德国赢创德固赛 CX7323 中粘性 耐刮擦 运动器材 眼镜材料

产品名称	PA12德国赢创德固赛 CX7323 中粘性 耐刮擦 运动器材 眼镜材料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	110.00/千克
规格参数	PA12:中粘性 CX7323:耐刮擦 德国赢创德固:运动器材 眼镜材料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

透明尼龙PA12德国赢创德固赛 CX7323 高冲击 耐化学 体育用品 化妆品

TROGAMID? CX CX7323

Polyamide

Evonik Industries AG

物性信息：

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 (23 ° C) 1.02 g/cm³ ISO 1183

粘数 150 到 170 cm³/g ISO 307

硬度 额定值 单位制 测试方法

肖氏硬度 (邵氏 D) 81

ISO 868

球压硬度 110 MPa ISO 2039-1

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量

ISO 527-2

23 ° C 1400 MPa ISO 527-2

80 ° C 1270 MPa ISO 527-2

拉伸应力

ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C 60.0 MPa ISO 527-2/50

屈服, 80 ° C 48.0 MPa ISO 527-2/50

拉伸应变

ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C 8.0 % ISO 527-2/50

屈服, 80 ° C 5.5 % ISO 527-2/50

标称拉伸断裂应变

ISO 527-2/50

23 ° C > 50 % ISO 527-2/50

80 ° C > 50 % ISO 527-2/50

拉伸蠕变模量

ISO 899-1

1 hr 1300 MPa ISO 899-1

1000 hr 700 MPa ISO 899-1

弯曲模量 1700 MPa ISO 178

弯曲应力 1

ISO 178

3.5% 应变 50.0 MPa ISO 178

-- 90.0 MPa ISO 178

Outer Fiber Strain - at maximum stress 2 9.0 % ISO 178

抗划伤 - % turbidity increase 32.0

DIN 52347

抗磨损性 18.0 mg/100 cycles DIN 53754

薄膜 额定值 单位制 测试方法

渗透

Carbon Dioxide : 20 ° C, 50.0 ?m 1.42E-8 cm² · cm/cm²/sec/bar

Nitrogen : 20 ° C, 50.0 ?m 5.00E-10 cm² · cm/cm²/sec/bar

Oxygen : 20 ° C, 50.0 ?m 4.30E-9 cm² · cm/cm²/sec/bar

热性能 额定值 单位制 测试方法

温度指数 3 100 ° C IEC 216

补充信息 额定值 单位制 测试方法

Dynamic Properties - Under load 4 > 2.0E+5 Cycles DIN EN 13443-1

薄膜 额定值 单位制 测试方法

二氧化碳传输速率 (20 ° C, 50 ?m) 2540 cm²/m²/24 hr

氮传输速率 (20 ° C, 50 ?m) 85.0 cm²/m²/24 hr

氧气传输速率 (20 ° C, 50 ?m) 740 cm²/m²/24 hr

水气透过率 (23 ° C, 85% RH, 110 ?m) 8.3 g/m²/24 hr

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, 完全断裂 11 kJ/m² ISO 179/1eA

0 ° C, 完全断裂 12 kJ/m² ISO 179/1eA

23 ° C, 完全断裂 14 kJ/m² ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-30 ° C 无断裂

ISO 179/1eU

0 ° C 无断裂

ISO 179/1eU

23 ° C 无断裂

ISO 179/1eU

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火 122 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 108 ° C ISO 75-2/A

玻璃转化温度 5 140 ° C ISO 11357-2

维卡软化温度

-- 137 ° C ISO 306/A

-- 130 ° C ISO 306/B

熔融温度 (DSC) 6 250 ° C DSC

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C 9.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

横向 : 23 到 55 ° C 9.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2

电气性能 额定值 单位制 测试方法

表面电阻率 1.0E+13 ohms IEC 60093

体积电阻率 1.0E+16 ohms · cm IEC 60093

介电强度 27 kV/mm IEC 60243-1

相对电容率

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz 3.60

IEC 60250

23 ° C, 1 MHz 3.20

IEC 60250

耗散因数

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz 0.012

IEC 60250

23 ° C, 1 MHz 0.033

IEC 60250

漏电起痕指数

IEC 60112

-- 7 575 V IEC 60112

解决方案 A 600 V IEC 60112

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级

UL 94

0.800 mm HB

UL 94

1.60 mm HB

UL 94

灼热丝易燃指数 (1.00 mm) 960 ° C IEC 60695-2-12

热灯丝点火温度 (1.00 mm) 800 ° C IEC 60695-2-13

特性

尺寸稳定性良好

高 ESCR (抗应力开裂)

抗撞击性, 高

抗紫外线性能良好

可加工性, 良好

良好***性

耐低温冲击

耐刮擦性

耐化学性良好

收缩性低

吸水低或不吸水

中等粘性

用途

工程应用

光学应用

过滤器

化妆品

汽车领域的应用

体育用品

外观

可用颜色

清晰/透明

自然色

形式

颗粒

加工方法

挤出

注射成型

PA12德国赢创德固赛 CX7323 透明尼龙 高冲击 耐化学 体育用品 化妆品

PA12德国赢创德固赛 CX9704 耐化学 耐刮擦 耐冲击 汽车领域 体育用品

PA12德国赢创德固赛 2161 低吸水 耐冲击 汽车领域 化妆品应用

PA12德国赢创德固赛 T5000 透明尼龙 电气性好 开关 外壳应用

PA12德国赢创德固赛 E55S3 高强度 抗冲击 ***级 汽车部件 体育用品

PA12德国赢创德固赛 E47-S3 耐候级 抗冲击 低密度 眼镜用料

PA12德国赢创德固赛 E62S3 注射级 热稳定 光稳定 高弹性 体育用品

PA12德国赢创德固赛 L1940 挤出级 热稳定 中粘度 光稳定

PA12德国赢创德固赛 X7293 挤出级 注射成型 冲击改性 耐候级 管道应用

PA12德国赢创德固赛 E47-S1 注射级 热稳定 光稳定 薄膜应用