

PA12 瑞士EMS TR90

产品名称	PA12 瑞士EMS TR90
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

产品详情

Grilamid TR 90

聚酰胺12

产品说明:

Grilamid TR 90是一种聚酰胺12(尼龙12)材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:薄膜挤出、挤出或注射成型。Grilamid TR 90的主要特性有:

阻燃/额定火焰

通过 ROHS 认证

可接触食品

典型应用领域包括:

医疗/保健

水管/管道/饮用水

包装

电气/电子应用

电影

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Pipe Extrusion (German) Technical Datasheet (English)

UL 黄卡 2

E53898-243823

搜索 UL 黄卡

EMS-GRIVORY

Grilamid

供货地区

北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区

性能特点

食品接触的合规性

用途

Cosmetic Packaging 安全设备包装薄膜电气/电子应用领域动力/其它工具工程配件工业领域：光学应用家电部件家用货品镜架镜头连接器气动应用汽车领域的应用：汽车内部零件体育用品无取向薄膜消费品应用领域眼镜液压应用医疗/护理领域的应用医疗器械医用包装

机构评级

DVGW W270 FDA 食品接触, 未评级 KTW Unspecified Rating NSF 61 USP 第VI类 WRAS Unspecified Rating 欧洲食品接触, 未评级

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

清晰/透明

形式

颗粒

加工方法

薄膜挤出挤出注射成型

多点数据

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2) Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

密度

1.00

--

g/cm

ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

横向流量

0.80

--

%

流量

0.70

--

%

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

3.0

--

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

1.5

--

%

硬度

干燥

调节后的

单位制

测试方法

球压硬度

--

90.0

MPa

ISO 2039-1

机械性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

拉伸模量

1600

1600

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服)

60.0

60.0

MPa

ISO 527-2

拉伸应变 (屈服)

6.0

6.0

%

ISO 527-2

断张率

> 50

> 50

%

ISO 527-2)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

-30 ° C

9.0

12

kJ/m

23 ° C

9.0

13

kJ/m

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-30 ° C

无断裂

无断裂

23 ° C

无断裂

无断裂

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

135

--

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

115

--

° C

ISO 75-2/A

最高连续使用温度

内部方法

-- 3

80.0 到 100

--

° C

-- 4

120

--

° C

玻璃转化温度 5

155

--

° C

ISO 11357-2

线膨胀系数

ISO 11359-2

流动

0.000090

--

cm/cm/ ° C

横向

0.000090

--

cm/cm/ ° C

电气性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

表面电阻率

--

1.0E+12

ohm

IEC 60093

体积电阻率

--

1.0E+13

ohm · cm

IEC 60093

耐电强度

--

34

kV/mm

IEC 60243-1

漏电起痕指数

--

600

V

IEC 60112可燃性

干燥

调节后的

单位制

测试方法

可燃性等级 (0.800 mm)

HB

--

IEC 60695-11-10, -20

补充信息

干燥

调节后的

测试方法

ISO Type

PA MACM12, GT,14-020

--

ISO 1874