

耐高温尼龙PA12 TR90 挤出牛奶器专用尼龙PA12塑胶原料

产品名称	耐高温尼龙PA12 TR90 挤出牛奶器专用尼龙PA12塑胶原料
公司名称	东莞市鼎耀塑化有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	瑞士EMS:瑞士EMS TR90:TR90 瑞士EMS:瑞士EMS
公司地址	广东省东莞市樟木头镇宝山新村五巷3号101室（注册地址）
联系电话	0769-87319999 13712389921

产品详情

耐高温尼龙PA12 TR90 挤出牛奶器专用尼龙PA12塑胶原料

PA12-TR90 TR55的注塑工艺

[尼龙tr90 TR55](#)成型加工要求说明：

1. 充分干燥到含水率小于0.1%非常重要，否则注塑挤出成型出来的制品就会发白（气白雾）、发黄、发泡、银文，脆裂，外表难看，机械性能变差，且原料损耗大；
2. 干燥：使用除湿干燥机（把潮湿的空气干燥后，再送如干燥机）用干燥的空气带走原料中的水分，这样成型的[制品外观](#)、性能合格；如果没有[除湿干燥机](#)，请选择天气晴朗、空气湿度小于50%时才生产；
3. 如果干燥充分、塑件还是发白，请提高料筒的注塑温度，使原料充分塑化；

判断：塑件一定要同原料的颜色、透明度一样，说明你的[注塑工艺](#)正确。

[透明尼龙](#)pa-tr90 TR-55注塑工艺

- 1.干燥：80 以下（不要超过80 ）干燥4 - 8小时

(干燥机一定要装在注塑机上面)

2. 料筒温度：

进料段：230—240

中段：255—265

出料段：265—275

喷嘴：255—265

模温：60 - 120

注射压力：80—110mpa

成型周期：20—25秒

螺杆转速：30—60 r/min

说明：1.若充模不满：提高炮筒温度10—15 ，也不要提高注塑压力和速度，以免产生水花；

2.若塑件发白起雾：[请提高料筒温度](#)10 - 15 ，压力70 - 100mpa，速度中速，使排气良好；

3.若粘模或者变黄色：请降低炮筒温度10—15 ，降低注塑压力和速度；

4. 炼斑的解决方法：

(1) 充分干燥是前提，消除污染（包括水分）；

(2) 降低料温，分段调节料筒温度；

(3) 增加注射压力；

(4) 增加或减少预塑背压压力，减少螺杆转速。

(5) 改善流道及型腔排气状况；

(6) 清理喷嘴、流道和浇口可能的堵塞；

(7) 缩短成型周期

TR - 90（塑胶钛）是一种具有记忆性的高分子材料，是目前国际的超轻镜框材料，具有超韧性，[耐撞耐磨](#)

，摩擦系数低等特点，能有效防止在运动中，因镜架断裂、摩擦对眼睛及脸部造成的伤害。因其特异的分子结构，抗化学性佳，在高温的环境下不易变形，短时间内可耐350度高温，不易熔化和燃烧。

无化学残留物释放，符合欧洲对食品级材料的要求。TR90[眼镜架表面润滑](#)

，密度1.14-1.15，放在盐水会飘浮，比其他塑料眼镜架轻，约少与板材框重量的一半，是尼龙材料的85%

，可减少鼻梁、耳朵负担，适合青少年使用。它很耐磨、抗化学性佳、耐溶剂性、耐气候性好、不易燃烧、耐高温。而且它是记忆性的高分子材料，抗变形指数620kg/cm²，不易变型。因为TR90材料的眼镜架

弹性大、韧性强，不易断裂，**强度大**

，不破裂，所以具有运动安全性。而且它很耐撞击：是尼龙材料的2倍以上，ISO180/IC：>125kg/m²弹性，以有效防止在运动中因撞击而对眼睛产生的伤害。

TR90材质的眼镜与尼龙材料比较，**TR-90材质的镜框**具有如下特点：

- 1、**重量轻**：约少与板材框重量的一半，是**尼龙材料**的85%，减少鼻梁、耳朵负担，使佩戴更加轻便舒适。
- 2、**色彩鲜艳**：比普通塑料框架色彩更鲜艳出色。
- 3、**耐撞击**：是尼龙材料的2倍以上，ISO180/IC：>125kg/m²弹性，以有效防止在运动中因撞击而对眼睛产生的伤害。
- 4、**耐高温**：短时间内**可耐350度的高温**，ISO527:抗变形指数620kg/cm²。不易熔化和燃烧。镜架不易变形不易变色，使镜架佩戴更长久。
- 5、**安全**：无化学残留物释放，符合欧洲对食品级材料的要求。

TR90的材料比其他pc，cp等**眼镜架材料**

要贵得多，而且制作工艺也比较严格，所以TR90眼镜架的价格要比其他的要贵好几倍。

A、眼镜记忆性材料**透明尼龙特性**

- 1、**耐高温**：熔点280度；105度以下不变形；
- 2、**质地轻**：是尼龙的85%；
- 3、**耐撞击**：2倍以上；ISO180/IC：>125kg/m²
- 4、**不变型**（树脂记忆性材料）：ISO527；抗变形指数620kg/cm²
- 5、**弹性大、韧性强**，不易断裂；
- 6、**无毒**；**透明度高**，耐气候性好。

B、用于眼镜的优点：

- 1、**减少鼻梁、耳朵负担**（质地轻）；
- 2、**运动镜**特别适合：耐撞击、且无负担感适合长时间配戴；
- 3、**具有运动安全性**：弹性大、韧性强，不易断裂。

PA12TR90瑞士EMSTR90眼镜框架料

PA12:聚酰胺12是从丁二烯线性,半结晶-结晶热塑性材料.它的特性和PA11相似,但晶体结构不同. PA12:聚酰

胺12是很好的电气绝缘体并且和其它聚酰胺一样不会因潮湿影响绝缘性能.它有很好的抗冲击性机化学稳定性.

PA12:聚酰胺12有许多在[塑化特性](#)

和增强特性方面的改良品种.和PA6及PA66相比,这些材料有较低的[熔点和密度](#),具有非常高的[回潮率](#).

PA12:聚酰胺12对强氧化性酸[无抵抗能力](#).

PA12:聚酰胺12的粘性主要取决于湿度、[温度](#)

和储藏时间.它的流动性很好.收缩率在0.5%到2%之间,这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件.

PA12:聚酰胺12典型应用范围:[水量表](#)和其他商业设备,电缆套,机械凸轮,滑动机构及轴承等。 供应 PA12 瑞士EMS 2694 供应 PA12 瑞士EMS AZM23 供应 [PA12 瑞士EMS CF7](#) 供应 PA12 瑞士EMS E62-S3 供应 PA12 瑞士EMS ELY60 供应 PA12 瑞士EMS FE5509 供应 PA12 瑞士EMS FE5750 供应 PA12 瑞士EMS FE8510 供应 PA12 瑞士EMS G21 供应 PA12 瑞士EMS GTR45 供应 PA12 瑞士EMS L120HL 供应 PA12 瑞士EMS LV-2A NZ 供应 PA12 瑞士EMS [LV-5H](#) 供应 PA12 瑞士EMS TR 90 UV [供应 PA12 瑞士EMS TR-55](#) 供应 PA12 瑞士EMS TR55LX 供应 供应 PA12 瑞士EMS TR90-HELLBLAU 供应 PA12 瑞士EMS TR90 供应 PA12 瑞士EMS TR90LX 供应 PA12 瑞士EMS TR90-WEISS 供应 PA12 瑞士EMS XE3303 供应 PA12 瑞士EMS XE3818 供应 PA12 瑞士EMS XE3830 供应 [PA12 瑞士EMS XS1332](#) 供应 PA12 瑞士EMS BM17 供应 PA12 瑞士EMS FE7547 BK 供应 PA12 瑞士EMS L20HL-BK 供应 PA12 瑞士EMS [L25](#) A NZ BK 供应 PA12 瑞士EMS L25 H BK 供应 PA12 瑞士EMS TR55LX-BLAU4608 供应 PA12 [瑞士EMS XE3877](#)

PA12塑胶原料特性

PA12是从丁二烯线性，半结晶-

结晶热塑性材料。它的特性和PA11相似，但晶体结构不同。相对密度小，仅1.02，是尼龙系列中小的。

吸水率低，[尺寸稳定性好](#)；[耐低温](#)性优良，可达-70 。

长期使用温度为80（经热处理后可达90），在油中可于100 下长期工作，惰性气体中可长期工作温度为110 。

PA12是很好的电气绝缘体并且和其它[聚酰胺](#)

一样不会因潮湿影响绝缘性能。它有很好的[抗冲击性机化学稳定性](#)。

它的流动性很好。收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件。

PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。[PA12对强氧化性酸](#)无抵抗能力。PA12塑胶原料应用范围

主要

用于水量

表和其他商业设备

，光纤，电缆套，机械凸轮，汽车，

滑动机构以及轴承。还用于：[汽车燃油输送管](#)、汽车制动刹车管、空调管、空压设备软管等。

[TR55透明](#)

、TR90透明、本色增强LV-3H、PA12抗静电、PA12导电、PA12玻纤增强、PA12碳纤维增强、PA12碳黑增强、PA12无声齿轮

料、PA12挤出级、PA12拉丝级、PA12注塑

级、PA12热熔胶、[PA12粉末](#)、[PA12油管料](#)

、PA12透明尼龙汽车油杯料、PA12低温尼

龙、PA12眼镜料、[PA12耳机料](#)

、PA12手表料、PA12手机护套料、PA12鞋底料、[PA12羽毛球料](#)

、PA12电线电缆料、PA12包钢丝绳料、PA12快速接头料、PA12-5G料、PA12家电料、PA12医疗级

[PA12 瑞士EMS TR-90](#) [TR55](#)

特性：食品接触的合规性

工业应用：光学应用、[家电部件](#)、家用货品、镜架、镜头、连接器

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 护理用品、[器械](#)、用包装

外观：清晰/透明

形式：颗粒

加工方法：薄膜挤出 挤出 注射成型

[PA12 瑞士EMS 2694](#). BE475. BM13SBGX.BM17BG.BM18. BM18SBH.CF7.D 2263E
G.D2411EGF.[E62-S3](#).ELY60.FE11036
BK.FE4495.[FE5509](#).FE5746.FE5750.FE7702.FE8406.FE8510.[G16](#).[G21](#).GTR40.GTR45.L20HFR [L120HL](#)
.L20EC.L20G.L20GHS.L20LF.L20LM.L25A NZ BK.L25 NAT.L25W20X.L25W20X WH.L25W40X.LKN-5H
.LM-05HX.LV23H. LV-2A NZ.LV-2H.IV-3A [LV-3AH](#). [LV-3H](#) BROWN.LV-3H-BK.LV-50H.LV-5H.LV-5H
9288.LV-5H 9402.[TR90 GREEN 1261](#).TR90 GREY L14417.16.TR90 GREY L14419.7 TR90 GREY L14420.6 TR90
RED L14422.4 TR90 UV. TR90 WH6633.TR90 WHITE L14416.11.TR XE 3805.TR90RED [L144224](#). TR90
UV.TR90 .TR XE3805.TR30.TR-55.TR55LX.TR55LX-BLAU460.TR-60.TR-70.TR-70LX.TR-90.TR90 BK.TR90
BK9208.TR90 BK9231.TR90 GY9420.TR90 LXP.[TR90](#) TL.TR90 UV [BLAU4149](#).[TR90](#) UV BLUEL16618.10.tr90
HELLBLAU.TR90LS.TR90LX.TR90LXS.[TR90UV](#) RED L15411.27.TR90UV YELLOW 6687.[TR90UV](#) YELLOW
[L16619.6](#).[TR90-WEISS](#).TRV-4X9.TRVX-50X9.TRVX-50X9 BK9230.XE4028.[XE3303](#).XE2784 BEIGE.XE3784
BU.XE3784 GY.[XE3784](#) RD.XE3784 ROT.XE3784 WH6886.XE3830.XE3915.XE3915 [GY9433](#)
.XE4066.XS1332.XT4516 BK9014.BM17.FE7547 BK.[L25 H BK](#).TR55LX-BLAU4608.