

沙林树脂材质 沙林(Surlyn)树脂

产品名称	沙林树脂材质 沙林(Surlyn)树脂
公司名称	深圳市南山区聚太洪塑胶原料经营部
价格	25.00/KG
规格参数	
公司地址	中国广东深圳南山区蛇口街道南水村150号1楼102
联系电话	0769-33629799 18929182971

产品详情

沙林树脂中酸的含量约为6%(摩尔)，用钠、钾、镁或锌的化合物中和酸。沙林料的密度为0.93 ~ 0.94 克/立方厘米，它可以像低密度聚乙烯那样进行吹塑和挤出成型；而另一方面它又比低密度聚乙烯有更高的强度、耐油性和对材料的粘合性。由于它还具有优异的透明度而曾被称为透明聚乙烯，这些特性是由于分子中存在离子键的结果。

SURLYN的主要特性：

优异的低温抗冲击韧性

出色的抗磨损、刮擦性能

出色的抗化学药品性能

透明、清澈、光泽柔和华贵

优异的熔融强度（熔融下拉伸不断裂）

有多种牌号符合FDA相关标准

直接粘贴环氧树脂和聚丙烯表面作修饰保护

直接热贴合在金属、玻璃、天然纤维表面作修饰保护

一 沙林树脂的应用

1.包装领域

根据杜邦的朋友介绍，沙林树脂（改性EAA）应用于食品类包装，特别是“真空贴体包装”中，目前在国内外应用还比较少，但已广泛应用马来西亚等国家的食品包装中。对于食品包装而言，这能大大提高食品的保质期，并且在抽真空的状态下，肉质的口感，在一周之内并不会太大的变化，而火腿包装，可以长达一年多。

2.化妆品领域

杜邦的朋友介绍，沙林树脂由于拥有出色的耐刮擦性、抗磨损性能，并且抗化学药品性出色等，特别是

你用手去刮、去划伤，其表面受损性不是特别明显；此外，透明、光泽柔和等特点也让其在化妆品领域拥有特别的艺术价值，因此在化妆品领域非常受欢迎。

3.其他领域

除了食品包装、化妆品领域，沙林树脂还广泛应用于消费品领域:各种手柄，玩具如宠物各种手柄，玩具如宠物口嚼物，冰桶，地塑料原料板；运动器材领域：高尔夫球壳，冲浪板，滑雪板表层，滑雪靴，滑冰靴，雪曲棍球头盔，鞋后跟内衬，牛仔竞技保护背心；浮标，户外安全照明，玻璃制品表面涂层，管道螺丝保护盖，荧光灯表面保护等。

二 沙林树脂的主要型号及特点

沙林树脂产品的主要型号:

沙林树脂 PC2000、沙林树脂 PC100、沙林树脂 8920、沙林树脂8940；、沙林树脂 9910、沙林树脂 TF090、沙林树脂 PC350等。

沙林树脂产品的主要特点：

沙林树脂 9950低温、抗冲击；

沙林树脂 9910抗化学性、耐磨损；

沙林树脂 8150化妆品香水瓶盖；

沙林树脂 PC2000高透明抗化；

沙林树脂 PC100抗化学药品；

沙林树脂 9320抗化学性、耐磨损；

沙林树脂 8945低温抗冲击韧性；

沙林树脂 8920抗磨损 抗化学性；

沙林树脂1652SR高透明；

沙林树脂1601低温、抗冲击韧性。

三 沙林树脂加工注意事项

1、SURLYN 具有吸湿性，拆装后暴露在空气中过久，会影响成型的质量，所以在成型前请先烘干，烘干温度请控制在60~65 ‘ C，时间约6~8小时。

2、烘干设备中若无除湿设备请勿使用，否则加热只会让含水率上升。

3、射出成型时，请加冷却水降低成型温度，以控制硬度、结晶度等物性，防止结晶速度过快或不均产生的水波纹。

4、射出温度控制约在190~220 ‘ C之间，模具温度约在10~15 ‘ C(需外加冷冻水)，零件的冷却时间约射出时间的2~3倍。冷却时间长一点可使结晶较为完全，避免零件变形。

5、压力请以饱压射出，因为原料流动性较低。

6、可以利用PE来增加硬度，不过添加量以5%为上限。

7、生产完后，请以PE清洗射出机料管，以免停机后再开造成设备损坏。

沙林树脂是什么材质 沙林(Suriyh)树脂