

## 杜邦™ 思拉™ (Selar®) PA 3426

### 思拉™ (Selar®) 树脂产品数据表

#### 概述

思拉™ (Selar®) PA 3426是非结晶尼龙聚酰胺树脂，它具有高度的透明性，和气体，水溶剂，油类产品有良好的阻隔性能。它的高温结构性能使之可适用于许多包装应用实例。

它的包装为箔片内衬袋，25 公斤/袋 (55 lb.)，或箔片内衬盒，750 斤/盒的小颗粒粒子。

#### 材料状态

商业化，全球化

#### 典型特征

- 成分： 100% 6I/6T 聚酰胺
- 特征： Selar® PA 3426 阻隔性树脂可用于刚性复合包装和软性复合包装，对氧气，二氧化碳和水分具有优异的阻隔性。Selar® PA 3426 阻隔性树脂独特的气体阻隔层结构提高了它的相对湿度。它具备了优异的物理性能，耐高温，良好的视觉感官。和其他尼龙材料一样，Selar® PA 阻隔性树脂对多种溶剂有优异的阻隔性。总的来说，Selar® PA 3426 阻隔性树脂对脂肪，芳香剂，碳氢化合物，稀碱，高分子乙醇，低浓度的低分子乙醇具有优异的阻隔性。它不适用于阻隔酸和高浓度的低分子乙醇。确定最终用途需试车。Selar® PA 3426 由于其高硬度，对气体和水分的阻隔性，防溶性，高光泽和清澈度，使它在刚性复合包装应用中充当“类玻璃”作用。
- 特性： “内因性粘度” 0.82 ASTM D5225  
包装时“湿度含量” —最大 0.05% ISO15512
- 应用： 挤出加工时的高溶解粘度，如 EBM。  
与尼龙 6 混合，在收缩应用中促进性能。  
单分子层-吹塑膜管，药用玻璃瓶罐，通常小于四盎司。  
尼龙 6 改性用于更高的热阻隔加工，具有更好的抗氧化性，扩大热压成型的窗口。

## 典型性质

### 物理性质

密度

### 典型值

1.19g/cm<sup>3</sup>

### 测试方法

ASTM D792 ISO 1183

溶液粘度

上述“IV information”

ASTM D2857

### 热性质

熔点(Selar<sup>®</sup> 是非晶树脂。  
此处为由差示扫描热分  
析法得出的玻璃转化度  
(T<sub>g</sub>) )

### 典型值

125°C (257°F)

### 测试方法

ASTM D3417 ISO 3146

## 加工信息

### 概述

最高加工温度

310°C (590°F)

一般加工情况

杜邦是非结晶尼龙树脂，可使用加工尼龙或聚烯烃树脂的普通挤出设备，注射设备或吹塑设备进行加工。

建议初始熔点温度控制在240°C - 250°C (464°F-482°F)范围之内，除非据以前经验证实更低的温度可行。如果确实需要较低的熔点温度，则应该要小心地控制马力和模头的压力来降低设备初始加工温度。如果需要超过250°C (482°F)的熔点温度，则初始温度可接近于熔点温度。

### 食品与药物管理局资格 (FDA)

Selar<sup>®</sup>PA 3426树脂符合美国联邦法典条例第21条第177.1500(a)(12)款中关于食品接触的规定。上述条款确定了Selar<sup>®</sup>PA可以安全用于所有的食品，除了酒精含量超过8%的。对和食品接触的膜的厚度和食品的温度没有限制。

### 安全

Selar<sup>®</sup>PA 被人体吸收后带有低毒性。它对皮肤无刺激性也不会引起皮肤过敏。当加工温度超过 340°C (644°F)时，应当避免靠近。当树脂加工温度过高时，会有烟雾以及更多的还原物产生。在工作区域要采用足够的通风装置来清除可能会伤害人眼睛，鼻子，喉咙，和上呼吸道的烟雾。高温加工时要当心手部和身体其他暴露部位。如果熔化的树脂接触到了皮肤，应用冷水或者冰块给接触部位降温。不要尝试从皮肤上揭下凝固的树脂。对烧伤部位要进行治疗。树脂颗粒带有打滑的危险。散落在外的树脂颗粒要及时清扫，以防止行人跌倒。

废料的处理没有特别的要求，可以采用掩埋式处理或者用

合适的焚化炉。废料的处置须遵守地区，州及联邦法规。若要安全处理方面的更多信息，可向当地的杜邦公司索取一份产品安全简报。

## 在使用本产品前请阅读并理解材料的安全数据表（MSDS）

有关技术和销售资料请向下列地址联系索取：

### 杜邦中国集团有限公司上海分公司

上海浦东新区张江高科技园区

科苑路399号11号楼

邮编：201203

电话：+86-21-3862 2888

传真：+86-21-3862 2889

<http://selar.dupont.com>

在此列出的数据属于产品属性的常规范围，所以其不得被用于制定产品规格和技术说明规范，亦不应当单独用做设计依据。杜邦公司对于提供的任何建议或获得的与本信息有关的任何结果，不承担任何义务或责任。给出和接受所有该等建议的风险均由买方承担。披露本信息不得视为对杜邦或其它公司的专利权的许可，亦不视为授意侵犯杜邦或其它公司的专利。鉴于杜邦不能预料实际最终使用条件的所有变化，杜邦关于使用本信息不作任何保证，亦不承担任何责任。

**警告：**不得将杜邦材料用于医疗应用，例如在人体内植入或接触人体内部体液或组织等，除非该等材料是杜邦根据书面合同提供的，且该书面合同符合杜邦关于医疗应用的政策并明确承认此等预期使用。若想了解更多信息，请与您的杜邦代表联系。您亦可以索取关于医疗应用的H-50103-3杜邦政策以及关于医疗应用的H-50102-3杜邦警告。

版权© 2009 杜邦。杜邦的椭圆形标志、杜邦™、科学奇迹™、以及标有®的商标，均属于美国杜邦公司（E.I. du Pont de Nemours and Company）及其关联公司的注册商标或商标。版权所有。