

## Desmolac<sup>®</sup> 4125 iP/T/MPA

类型	基于 IPDI 的非反应性线型聚氨酯		
供应形式	25 % 异丙醇溶液/甲苯/1-丙二醇甲醚醋酸酯-2 (37.5 : 28.5 : 9)		
用途	塑料用物理干燥底漆和面漆基料		
产品规格			
特性	数值	测量单位	测试方法
不挥发组分 0.9-1.1 g /60 分钟/ 125 °C	25 ± 1	%	DIN EN ISO 3251,
粘度, 23 °C	12000 ± 3000	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色度值	≤ 150		HAZEN/APHA, DIN EN 1557
其他数据*			
特性	数值	测量单位	测试方法
闪点	约 7	°C	DIN 53 213/1
密度, 20 °C	约 0.9	g/ml	DIN 53 217/2

\*以上数值为一般信息，不属于产品规格。

## Desmolac<sup>®</sup> 4125 iP/T/MPA

### 溶解性/稀释性

Desmolac<sup>®</sup> 4125 可使用醚酯、芳香族类和醇类的混合物进行稀释。酮类和脂类可作为稀释液使用。通常，本产品与上述溶剂相容性好。但仍需检测制备溶液的存储稳定性。

如果仅使用酯类、酮类或者芳香族类稀释Desmolac<sup>®</sup> 4125（不添加醇类），则溶液为凝胶状或粘度非常高。

### 相容性

通常，本产品可与以下产品相容：脂肪族聚异氰酸酯如Desmodur<sup>®</sup> N 100、N 75、N 3300 和N 3390；芳香族聚异氰酸酯如Desmodur<sup>®</sup> L、HL和IL；低粘度硝化纤维和乙烯基共聚物。但仍需检测混合物的相容性。本产品与聚乙烯缩丁醛、醋酸丁酯纤维素和醋酸丙酯纤维素不相容。

### 应用

Desmolac<sup>®</sup> 4125 主要作为主体树脂用于柔韧性基层如聚氨酯表面的物理干燥基料，以及溶剂敏感型塑料如聚碳酸酯表面的底漆。

色漆配方建议使用Bayderm<sup>®</sup> 颜料B-TO和C-TO（拜耳）等颜料中间体。为显著提高基于本产品的漆膜的耐溶剂性，可通过添加聚异氰酸酯，尤其是Desmodur<sup>®</sup> N 75（10-20%，根据树脂固含量计算）。在1到2周内，漆膜会与空气中的潮气发生后交联反应。但Desmodur<sup>®</sup> N 75只能在使用该产品之前添加，以防止溶剂中的异丙醇与Desmodur<sup>®</sup> N 75发生反应。

### 储存

Desmolac<sup>®</sup> 4125 应储存于密闭容器内。在不超过30°C的温度条件下，当储存于适当条件下时，该产品保质期至少为6个月。

Desmolac<sup>®</sup> 4125 在5°C以下时，可能出现部分结晶或出现浑浊。若出现此种情况，可加热至最高30°C，并在使用前搅拌均匀。

## Desmolac<sup>®</sup> 4125 iP/T/MPA

### 安全

因其包含溶液，该产品需谨慎操作。  
应严格遵守产品安全数据表。该安全数据表包括标签、运输和储存等有关信息，以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。  
操作过程须遵循任何现行关于溶剂操作的国家条例。  
该产品极易燃，因此其容器应远离火源。且应采取防静电措施。  
操作须遵循任何国家现行防爆相关条例与建议。  
该产品有害健康，应避免该产品接触皮肤、眼睛，避免吸入该产品气体。建议佩戴护目镜与防护手套。通风不畅的工作场所及喷涂过程中必须佩戴呼吸器。  
该产品中含有甲苯，其在存储容器开启后将散至空气中。  
必须遵守任何地方或国家制定的任何关于甲苯处置和工作场所浓度极限值的现行国家条例。  
该产品不得排入污水处理系统中。

---

本产品为试验性产品。我们可能会在今后提供进一步的资料，包括对产品使用危害性方面的资料的修订或增补。鉴于此，产品配套性、加工性、长期特性或其它生产或应用参数，本公司不予任何保证。因此，买方/用户应自行承担使用此产品所带来的风险，我方不提供任何保证或担保，并且供货方对因使用产品所造成的任何性质的损失不承担任何责任。本产品尚不能保证商业化生产和连续性供货。

---

编者：涂料、粘合剂与密封剂  
拜耳材料科技股份有限公司  
D-51368 勒沃库森, 德国  
[www.bayercoatings.com](http://www.bayercoatings.com)

联系人：  
刘经梅  
电话：+8621 61467210

---

第 3 页，共 3 页  
版本: 2000-10-23  
替代版日期: 1999-10-01

**Desmolac<sup>®</sup>**  
产品数据表