

## Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218

类型	脂肪族自交联烘烤型聚氨酯树脂
供应形式	无色至浅黄色溶液 在醋酸丁酯/100#溶剂石脑油混合溶液(比例为 5.5 : 1.5)中为 93 %
用途	用于制备高固体含量、具有高柔韧性、抗冲击性以及附着性能优异的单组分聚氨酯烘烤型涂料。

### 产品规格

特性	数值	测量单位	测试方法
粘度, 23°C	6500–15000	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
色值	≤250		DIN EN 1557
不挥发组分 5g/60min/125 °C	91.5–94.5	%	DIN EN ISO 3251

\*以上数值为临时数值。应遵循的产品规格以最终发布的资料为准。

### 其他数据\*\*

特性	数值	测量单位	测试方法
密度, 20 °C	约 1.08	g/ml	DIN EN ISO 2811
闪点	62	°C	DIN EN ISO 1523

\*\* 以上数值为一般信息。

**溶解性/稀释性** Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218 可溶于酯类、酮类和醚酯类溶剂。还可使用更高沸点的芳香族混合物如Solvesso<sup>®</sup> 150 进行稀释。但仍需检测混合溶液的相容性及存储稳定性。

## Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218

相容性	Desmotherm <sup>®</sup> VP LS 2218 可与以下产品相容：Desmophen <sup>®</sup> T 1665、Desmophen <sup>®</sup> 670、T XP 2374、T XP 2082、VP LS 2107 和Desmodur <sup>®</sup> BL 3175 以及氨基树脂，如Cymel <sup>®</sup> 303 和 327 以及Maprenal <sup>®</sup> MF 980。
应用	<p>Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218 为自交联高固体含量硬化剂组分，配制单组分烘烤涂料，特别是汽车原厂漆二道底漆。基于Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218 的漆膜具有高抗冲击性能和优良的附着力以及优异重涂性。因为该产品为自交联烘烤型聚酯树脂，故可用于制备高固体含量抗石击性优越的二道底漆。</p> <p>Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218 也可用作传统烤漆涂料的添加剂，如聚酯/氨基树脂涂料体系。可显著改善漆膜的机械性能（抗石击性）。140 °C及以上的烘烤条件为最适宜，可使漆膜具有最佳性能。需要加入二月桂酸二丁基锡作为催化剂。</p>
烘烤条件	<p>Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218 在 140 至 180 °C之间发生交联反应。</p> <p>取决于不同的烘烤条件，可能发生从轻微到严重的黄变现象。</p>
储存	在 23 °C 的温度条件下，当储存于原装密闭容器内时，Desmotherm <sup>®</sup> VP LS 2218 的保质期至少为 6 个月。

## Desmotherm<sup>®</sup> VP LS 2218

### 安全

### 危害鉴定

根据欧盟标准，本产品对健康或环境无害。

应严格遵守产品安全数据表（MSDS）。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。

### 注意

该产品为试验性产品，我们尚未获得丰富的经验。因此，有关产品在操作和使用中的性能，本公司不予任何保证。

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/用户应完全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，并且我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、粘合剂和密封剂

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: 2005-01-24

替代版日期: 2004-12-07

**Desmotherm<sup>®</sup>**

产品数据表