

科思创 Desmophen® T1775 SN 无油羟基聚酯

类型	无油羟基聚酯
供应形式	约 75%溶剂石脑油 100 溶液
用途	<p>用作多元醇组分与封闭脂肪族聚异氰酸酯合用制备耐晒单组分聚氨酯烘烤涂料。经鉴定基料符合与封闭脂肪族聚异氰酸酯合用食品接触材料要求*，适用于制备食品包装用罐头涂料。</p> <p>*有关食品接触材料应用的说明将根据客户要求而提供，仅反映现有知识并符合每个国家适用的食品法规。</p>

规格参数

特性	数值	测量单位	方法
色值	≤80		DIN EN 1557
酸值	≤5	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
粘度， 23 °C	3700±600	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
不挥发组分（2g 树脂/2ml 甲苯 /1h/125°C， 对流烘箱）	75±2	%	DIN EN ISO 3251
羟基含量	2.0±0.4	%	DIN 53 240/2

其他数据**

特性	数值	测量单位	方法
当量	约 850		
密度, 20°C	约 1.08	g/ml	DIN EN ISO 2811-2
闪点	约 48	°C	DIN EN ISO 1523

**以上数值为一般信息，不属于产品规格部分。

可稀释性

Desmophen® T 1775 SN 一般用下列溶剂稀释到固含量为 35%，包括酯类、酮类、醚酯类和脂肪烃类，包括高沸点芳香烃混合物，如溶剂石脑油 100、150 和 200。脂肪烃类和低沸点醇类不适合用作稀释剂。应该测试稀释溶液的相容性和储存稳定性。

相容性

Desmophen® T 1775 SN 与 Alkydal® F251 和 F300、Desmophen® T 1665、Desmophen® 680、1200、1300 和 RD 181 混溶，混合比达 2:1 (固体对固体)。如果等当量交联，本品可以与下列产品混溶：Desmodur® BL1265、BL3175、BL3272、BL3370、BL347 和 BL4265、N75、N3200、N3390 和 Z4470。但是，如果使用非封闭型聚异氰酸酯会明显缩短施工时限。必须测试所配溶液的相容性。

应用 Desmophen® T 1775 SN 专为在卷材涂料体系中与封闭型异氰酸

酯而开发。特别与 Desmodur BL4265 混合所制备的单组分聚氨酯卷材涂料的硬度/柔韧性比率能够很好的平衡，并具有良好的抗划伤性和耐磨性以及出色的 QUV/B（紫外光，313nm 波长）稳定性。实验证明二月桂酸二丁基锡适合用作催化剂。以固体基料计，加入量应为 0.1—1%。

本品可以与其它封闭异氰酸酯和六甲氧甲基三聚氰胺类氨基树脂混合。但是，这类配方通常不如使用 Desmodur® BL4265 时所获得的表面硬度高。

Desmophen T 1775 SN 可以与 Desmodur® BL4265 或 Desmodur®VP LS 2078 混合制备罐头外用可供高温消毒的底漆和清漆。

与适当的交联剂混合，经过鉴定可以用于食品接触材料—制备食品包装用罐头内壁涂料。烘烤条件与 Desmodur® BL4265 混合，并用二月桂酸二丁基锡（DBTL）作催化剂，最高金属板温（PMT）约为 232°C 时就足以保证充分交联。

储存

当存储于适当条件下的密封容器内时，该产品稳定期至少为 6 个月。

安全

危害性易燃。对呼吸系统有刺激性。反复暴露可能会引起皮肤干燥或破裂。蒸气可能引起头昏和晕眩。

应该仔细阅读安全数据表（309463）。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。