

科思创 Desmodur BL 4265SN 热活化型固化剂 耐黄 变耐化高硬度

特性

异佛尔酮二异氰酸酯 (IPDI) 的封闭型脂肪族聚异氰酸酯与多元醇组分混配制备耐晒单组分烤漆

供应形式

约 65%溶于 SN100 溶剂中

规格

特性	数值	测量单位	方法
非挥发组分含量 (0.2g/1h/125°C)	65±2	%	M020-ISO 3251
粘度, 23° C	11000 ±3000	mPa · s	M014-ISO 3219/A.3
色值(Hazen)	≤100		M017-EN 1557
游离 NCO 含量	<0.2	%	M150-ISO 11909

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
----	----	------	----

封闭 NCO 含量	约 8.1	%	
粘度@25°C	约 10500	mPa·s	M014-ISO3219/A.3
等重	约 520		
闪点	约 47	°C	DIN 53 213/1
密度@20°C	1.03	g/ml	DIN EN ISO 2811

*此数据为一般性资料。

应用

Desmodur® BL 4265SN 可与适用且最好具有柔韧性的 Desmophen®系列材料混合使用，于制备具有耐晒性、耐候性和耐化学性的单组分聚氨酯烤漆。此类烤漆用于高级工业整理涂层和卷材涂。可添加二丁基月桂酸锡（DBTL）等催化剂来显著降低烘烤温度，且不会影响配方的储存稳定性。另外，Desmodur® BL 4265SN 亦可作为添加剂，用于提高常规烤漆体系的硬度、耐候性和耐化学性。

Desmodur® BL4265SN 与 Desmophen® A365/670A（1:1）混合使用的烘烤时间如下。

在卷材涂料系统应用中，当最高板温（PMT）约达 241°C 时，Desmodur® BL4265SN 无需添加 DBTL 即可充分交联。若添加 1%DBTL（根据固体树脂计算），当最高板温约达 210°C 时，也可达到同样效果。

相容性

若能进行等当量交联反应，Desmodur® BL 4265SN 一般可与 Desmophen® 651、670、680、690、800、1100、1300、RD181 及多种醇酸树脂、聚丙烯酸酯和聚酯（如：Desmophen® T1665）相容。但在配方中混合使用前必须测试相容性。

溶解性/稀释性

Desmodur® BL 4265SN 一般可与下列溶剂良好相容。但是，必须测试所制成溶液的储存稳定性。Desmodur® BL 4265SN 可用酮、酯、醚酯、芳烃类溶剂及 naphtha® 100、150、200 溶剂油稀释至固含量为 40%。Desmodur® BL 4265SN 在脂肪烃溶剂中的稀释性较弱。

储存

- 储存于科思创原装密封容器中
- 推荐储存温度：0-30°C
- 避免潮气、热及外来物质

一般信息：该产品对潮气敏感，因此应储存在原装密闭容器内。长期储存在高于 25°C 的产品在质量恶化的结果变成越来越浑浊由于沉积物的形成（二聚体），它不易溶。例如，存储稳定在 40°C 是最大 4 个月。储存在温度过低的结晶，结果这在 15°C 左右开始结晶产品的存储必须避免，因为这将促进非可熔二聚体的形成。因此，该产品可以不再完全融化后三个星期左右。为了防止结晶，它必须确保该产品不低于 20°C。收到后，应测试产品样本结晶。如果发生在运输或储

存，产品结晶必须立即重熔。在不考虑温度在熔点（物质的温度）超过 70℃，也不应所需的时间 reliquefy 的产品，因为这超出，将极大地推动形成非可熔二聚体。它应确保整个内容容器重熔和同质化。容器必须立即关闭，其内容和冷却保持在标准存储温度（20-25℃）。产品在短时间内发生部分结晶不会对质量造成严重影响，仅储存稳定性会略微下降应尽快对产品，进行重新溶解处理。

储存时间

在产品储存完全符合上述“储存”条款中的要求并在恰当处理的情况下，该产品在运输单证上说明的运输之日起 9 个月内符合上述“规格或特性数值”条款中说明的规格或特性数值（根据情况适用）。如产品超过上述 9 个月的期限并不意味着其不再符合规格或特性数值中的设定值。但是，建议对自运输日起超过 9 个月的产品在使用前进行测试，以确认其是否仍符合规格或特性数值中的设定值。厂家对自运输日起超过 9 个月的产品不做任何承诺，也不对其不符合规格或特性数值中的设定值承担任何责任和义务。