

科思创 Desmophen® 670 轻度支链化羟基聚酯 柔韧 耐候性配方用

类型	轻度支链化羟基聚酯
供应形式	无溶剂
用途	作为一种共反应物，通常与 Desmodur® N75 和 Desmodur® N3390 结合，用于具有弹性，耐候性的涂料配方

规格参数

特性	数值	测量单位	方法
色值(Hazen)	≤150		DIN EN 1557
酸值	2±1	mgKOH/g	DIN EN ISO 2114
粘度@23°C, 80%的醋酸丁酯	2200±400	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
羟基含量	4.3±0.4	%	DIN 53240/2
水含量	≤0.1	%	DIN 51777/1

其它数据*

特性	数值	测量单位	方法
当量	约 395		
密度@20°C	约 1.17	g/ml	DIN EN ISO 2811-1
闪点	约 195	°C	DIN EN ISO 2719
倾点	约 8	°C	DIN ISO 3016

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

应用

Desmophen® 670 与 Desmodur® N75 或 N3390 相结合成膜，具有良好的低温弹性和很好的耐候性。它们主要用于涂层塑料，并能强力干燥，如在 80°C，Desmophen® 670 可作为其他 DD 涂料体系增韧剂。

相容性

Desmophen® 670 与聚酯基 Desmophen 和各种乙烯共聚物都易混合。然而，它们的结合必须测试其相容性。在 Desmophen® 级别和纤维素醋酸丁酯的基础上与它只有有限的与丙烯酸酯相容。

溶解性/稀释性

Desmophen® 670 可溶于乙酸乙酯，醋酸丁酯，1-甲氧基-2-甲基异丁基酮，甲苯和其混合物。然而，形成的溶液必须测试其存储稳定性。高于 40% 固含的

二甲苯溶液会在很短的时间内分层。只有聚氨酯级溶剂可以被使用（<0.05%的水，游离形式的活性杂质）。

储存

- 储存于拜耳材料科技原装密封容器中。
- 推荐储存温度： $\leq 30^{\circ}\text{C}$ 。
- 避免潮气、热和外来物质。

一般信息：在一定的条件下（温度低于 15°C ，长时间储存）产品可能会变得浑浊。通过加热到大约 40°C 或加入溶剂，它可以完全均质化。并可以进一步加工从而质量没有损失。

储存时间

在产品储存完全符合上述“储存”条款中的要求并恰当处理的情况下，该产品在运输单证上说明的运输之日起 6 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 6 个月的期限并不意味着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 6 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 6 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。