



Dispercoll[®] U 2710

特性

阴离子改性聚氨酯分散体

Dispercoll[®] U 2710 是阴离子改性聚氨酯的水性分散体，它作为粘合剂原材料用于热活化粘合剂配方例如汽车，鞋或家具工业。它的聚合特性使Dispercoll[®] U 2710 特别适用于高初始耐热性的粘合应用。

供应形式	约45 % 在水溶液中
外观	乳白色

规格

特性	数值	单位	测试方法
非挥发组份含量 (1 g/1 h/125 °C)	44 - 46	%	DIN EN ISO 3251
粘度,23°C (L 2 / 30 rpm)	max. 1000	mPa·s	M092-ISO 2555
pH	6.0 - 9.0		DIN ISO 976

其它数据*

特性	数值	单位	测试方法
密度,20°C	约 1.1	g/cm ³	DIN 51 757
最低成膜温度	约 5	°C	DIN ISO 2115

*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

特性/应用

Dispercoll U 2710 对许多合成材料和天然材料都表现出优良的粘接性能。在生产线上添加3-5% (重量比) 的可水乳化型聚异氰酸酯固化剂-Desmodur，可以提高粘接的热稳定性、耐增塑剂、耐油脂和耐油等性能。固化剂要在胶粘剂使用前加入，并要分散均匀。对混合后的胶粘剂要注意可操作时间。为了拓展特殊的应用领域或定制产品的技术性能，也可以加入树脂分散液、乳化剂、增稠剂等。

在使用前，特别是喷涂前，调配的胶粘剂产品必须经过过滤，以除去胶粘剂中可能形成的聚合物颗粒。对于Dispercoll U 2710 热活化粘接应用推荐使用65-75 °C 或者更高温度以保证干燥的胶层能被充分活化。具体应用的实际需求温度由压力大小，压力时间和粘接的基材。

储存

- 储存于科思创原装密封容器中。



Dispercoll[®] U 2710

- 推荐储存温度：5-23 °C，应避免超过30 °C。

- 避免阳光直射、冷冻、热和外来物质。

一般信息：该产品是对低温敏感。冷冻可能会对该产品带来不可恢复的损害。在较高的温度下长期储存，可能影响产品性能，并可能产生沉淀或凝固。包装容器必须保持密封和否则水分蒸发会形成不可再分散聚合物薄膜，可能会导致产品无法使用。被某些细菌，真菌或藻类污染，可能会导致产品也无法使用。

储存时间

科思创声明，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，科思创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。科思创对自运输日起超过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。

安全

本产品数据表只适用于相应安全文件的最新版本。任何对于与法律要求一致的安全相关信息的更新将只反应于安全数据表中，该表格将被更新和发布。与现行的分类和标签、应用和过程方法、以及更多的关于安全的数据相关的信息可以在最新的有效安全数据表中找到。
