

科思创 Desmodur DN 水性无溶剂聚异氰酸酯

类型	低挥发性的脂肪族聚异氰酸酯
供应形式	无溶剂微黄色中粘度液体
用途	Desmodur DN 是一种水乳化型的无溶剂聚异氰酸酯，它可用作很多中度 PH 值聚合物乳液的交联剂，如聚氨酯、聚醋酸乙烯酯、丙烯酸和合成橡胶乳液。此交联作用可提高粘合剂的耐热、水、增塑剂和溶剂的性能

技术参数

特性	数值	测量单位	方法
NCO 含量	21.8±0.5	%	DIN EN ISO 11909, Annex A
粘度@23°C	1,250±300	mPa·s	DIN EN ISO 3219 A.3 Rotation

其他数据*

特性	数值	测量单位	方法
----	----	------	----

固含量	约 100	%	
密度@20℃	约 1.15	g/cm ³	PIW 51757
闪点	约 180	℃	DIN51757

*此数据不做为产品的标准使用。

应用

为保证 Desmodur DN 能充分分散在胶粘剂中，应采用机械方式进行搅拌。手工搅拌不是以形成均一的溶液，特别是当粘合剂分散体的粘度较低，充分搅拌就显得尤其重要。搅拌不充分易在粘合剂中形成凝胶粒。加入 Desmodur DN 后，该双组分粘合剂必须在其适用期内用完。适用期的长短不仅与聚合物的含量有关，而且也与其他成分（如树脂，增稠剂、增塑剂等）有关。适用期过后（通常为几个小时），并非总是呈现凝胶状态。可通过测定其耐热和耐水性反应出来。德士模都 DN 的加入量以 100 重量份的粘合剂分散液的 3%-10% 为（聚合物含量为 40%-60%）。

包装

60 公斤装金属容器

贮存

在 10-25℃ 下密封原装保存，可稳定存放 6 个月。本产品对潮气十分敏感，遇水反应会形成二氧化碳和不溶性的脲。因此包装容器须时刻保持密封状态。应

避免其与湿气、溶剂和潮湿容器中的水份反应。产生的二氧化碳会使压力增大，从而增加其危险性。

废弃处置

残留物应按当地规定焚化处理。未交联的残余物应特别留意并帖上 EWC 编号 NO.080406。交联后的残余物则标以 NO.080102。

安全

在污染除去之前，不得揭去危险品标签。聚异氰酸酯产品需要特别注意其操作的安全性。豚鼠的高度敏感性试验表明，该产品易使皮肤产生过敏。然而长期使用脂肪族聚异氰酸酯的经验和使用条件下的试验结果均表明，其对皮肤过敏的危险性应该很小。应遵守本产品的操作安全性说明。其内容涉及标记、运输、贮藏、操作、产品安全和生态等。