

德士模都® DN

类型 低挥发性脂肪族聚异氰酸酯

用途 德士模都® (Desmodur®) DN是一种水乳化型的无溶剂聚异氰酸酯。它可用作很多pH值中性的聚合物乳液胶粘剂的交联剂，如聚氨酯、聚醋酸乙烯酯、丙烯酸和合成橡胶乳液等。交联作用可以提高胶粘剂的耐热、水、增塑剂和溶剂的性能。与德士模都®DA相比，德士模都®DN的粘度更低，低温下储存也不易产生混浊。

供货形式 无溶剂中粘度液体

产品基本性能

性质	值	单位	方法
NCO 含量	21.8±0.5	%	DIN EN ISO 11909, Annex A
粘度 (23°C)	1250±300	mPa·s	DIN EN ISO 3219 A. 3 Rotation

其他参数*

性质	值	单位	方法
密度 (20°C)	约 1.15	g/cm ³	DIN 51757
固含量	约 100	%	
游离异氰酸酯含量	≤0.5	%	DIN 55956
闪点	约 218	°C	DIN 51755

*以上数据只给出一般信息，并不是该产品的特征性质。

德士模都® DN

应用	<p>为保证德士模都®DN能充分分散在胶粘剂中，应采用机械方式进行搅拌。手工搅拌不足以形成均一的分散体。特别是当胶粘剂的粘度较低时，充分搅拌就显得尤为重要。搅拌不充分易在胶粘剂中形成交联剂的颗粒状沉积物。</p> <p>加入德士模都®DN后，该双组分胶粘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，而且也与其它组分（如树脂、增稠剂、增塑剂等）有关。适用期通常为几个小时，但并非总以凝胶为适用期结束的标志。可以通过测定耐热和耐水性来确定胶粘剂的适用期。100重量份的分散体胶粘剂（聚合物含量为40—60%），德士模都®DN的推荐加入量为3-10%。</p> <p>德士模都®DN一般直接使用。如需加入其它助剂，助剂中不能含有与异氰酸酯反应的基团，也不能含有与异氰酸酯反应的其它组分。尤其值得注意的是，任何加入的助剂，不能是碱性的或者含有对异氰酸酯基团有催化作用的其它组分。即使这些组分的浓度很低，也会造成粘度的上升甚至凝固。</p>
包装	60kg 桶装。
储存	<p>在 10-25℃下储存在原装密闭的容器中,可稳定存放 6 个月。</p> <p>所有的德士模都产品对潮气均十分敏感，与水反应会形成二氧化碳和不溶性的脲。因此包装容器必须良好密封。应避免其与湿气、溶剂和潮湿容器中的水分反应。产生的二氧化碳会使容器的压力增大，从而增加其危险性。</p>
废物处置	<p>无用的产品残余物应按当地规定焚化处理。未交联的残余物应特别留意并贴上《欧洲废弃物目录》（EWC）编码 No. 080406。交联后的残余物则标以 No.080102。</p> <p>不受德国包装法规限制的地区，应将清空的包装在当地或工业焚化炉中销毁。在污染除去之前，不得去除包装上的危险品标识。</p>
安全	<p>危险性质</p> <p>皮肤接触可能导致过敏反应。该产品对水生生物有害，可能在水生环境中造成长期不利的影响。安全资料表（822330）对产品标识、运输、储存，及产品处理、安全及生态影响作了说明，请参照。</p>

上述信息资料，其以言语，书面形式或据科研试验后所提供的应用技术咨询，仅作为参考，其也适于于第三者保护权益。用户有责任对我方提供的产品进行试验，以验证是否适合预期的工艺和用途。根据我方的技术建议，我方产品的应用，用途和工艺以及用户对产品的加工均非我方控制，因此一概由用户本身负责。本公司遵循最新常规的产品销售规范及交货条例。