

Desmodur[®] 44V20L

产品概述和应用

德士模都(Desmodur[®])44V20L 是一种液态、棕黑色的4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) 及其异构体和同系物的多官能异氰酸酯的混合物，与多元醇反应，可生成硬质聚氨酯泡沫。

取样

在产品取样时，要防止产品与水分接触或暴露于湿气中。

规格

特性	数值	单位	测试方法
异氰酸根含量	30.5 - 32.5	重量%	MDI-01-01
粘度(25 ⁰ C)*	160 - 240	mPa·s	MDI-01-02
酸度	≤ 200	mg/kg	MDI-01-03

* 长时间的储存可能导致德士模都 (Desmodur[®]) 44V20L 的粘度增加，根据我们的经验，这对产品的工艺性能没有负面的影响。

其他数据

特性	数值	单位	测试方法
密度(20 ⁰ C)	约 1.23	g/ cm ³	DIN 51757
苯基异氰酸酯含量	≤ 50	ppm	MDI-01-09
比热(CP)	约 1.51	kJ/(kg*K)	
热膨胀系数	6.59*10-4	K-1	

* 这些数据提供的是通用信息，不属于产品规格的一部分



Desmodur[®] 44V20L

包装	桶装、槽罐和槽车。
储存	<p>推荐储存温度：10 ~ 30°C</p> <p>储存稳定性：在密封无湿气的桶内，6个月</p> <p>德士模都(Desmodur[®]) 44V20L 在低于0°C 时可能出现局部的结晶，但可以通过短时间对整个桶加热至最高70°C使结晶恢复到液态，尽管这可能导致产品中固含量的增加。料桶（包括空桶）应时刻保持密封。本产品严禁与水接触，水会和德士模都(Desmodur[®]) 44V20L 反应生成聚脲和二氧化碳。不仅在储存时，而且从桶中取样及使用过程中都应防止与任何形式的水（潮湿的桶、溶剂中的水、潮湿的空气）接触。否则就可能由于二氧化碳的产生而使桶或罐内积聚危险的压力。此外，在(Desmodur[®]) 44V20L 中产生的聚脲会引起固体的析出，从而导致堵塞加工设备的过滤器、泵和管路并导致生产问题。</p>
标识及REACH应用	<p>本产品技术资料只有与相对应的最新版《化学品安全技术说明书》相符才有效。任何安全相关信息的更新 – 根据相关法规要求 – 只在《化学品安全技术说明书》中反映出来，其副本将被修订和分发。有关现行分类，标识，应用和工艺方法及其他的安全技术信息请参阅现行有效的《化学品安全技术说明书》。</p>
备注	<p>关于物理和化学性质的更多信息可以查阅安全数据单。</p> <p>以上中文翻译只供参考，若有差错，应以英文原件为准。</p>

您对我们的产品、技术协助以及信息（无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式）的使用以及您的使用目的，包括任何建议配方和推荐内容，均不受我们控制。因此，您有必要对我们的产品、技术协助和信息进行测试，以确定其是否满足您的使用需求。具体的应用分析必须至少包含测试，以便从技术、健康、安全和环保的角度来确定其适用性。我方无需进行此类测试。除非我方另行书面同意，否则所有产品都严格按照标准销售条款来出售。如有需要我方可提供这些标准销售条款。我方不对所提供的任何信息和技术协助进行担保或保证，如有变更恕不另行通知。双方需要明确了解并同意，贵方将承担所有责任，无论该等责任是否与侵权、合同或是与使用我们的产品、技术协助和信息相关，我方概不承担此类责任。此处未包含的任何声明或者推荐都未经授权，对我方不具任何约束力。此处任何信息都不得视为建议使用任何与任何材料及用途相关的任何专利权相违背的产品。此处信息并不暗示或者事实上的授予任何专利权的许可。

本品为非“医疗级”(1)产品，不得用于医疗设备或者医疗设备中间产品的生产，因为上述产品在正常使用时将直接接触病人身体（例如：皮肤、体液或者机体组织，包括非直接接触的血液）。另外，本品不得用于“可与食品接触”(2)产品的生产，包括饮用水或者化妆品。如需将产品用于生产医疗用品或者医疗用品中间产品，或者用于生产食品级产品或者化妆品，必须事先与科思创联系，获得销售以上用途产品的许可。然而，产品购买者必须自行决定产品是否适用于生产医疗产品或者医疗设备中间产品，是否适用于生产“可与食品接触”的产品或者化妆品，而不得依赖科思创的任何陈述。

1) 请详阅文件“科思创用于医疗用途产品使用指南”。
2) 根据欧盟委员会条例1935/2004进行定义。

编者：聚氨酯业务
科思创（香港）有限公司
香港湾仔皇后大道东183号
合和中心43楼
www.covestro.com

联系人：
聚氨酯业务
邮箱：pur@covestro.com