

WANNATE[®] HT-100

产品用途

WANNATE[®] HT-100 (六亚甲基二异氰酸酯基聚异氰酸酯, HDI 三聚体) 是一种脂肪族聚异氰酸酯。常温下为无色至微黄色透明液体。

该产品属于异氰酸酯类:

当量	约 193
密度 (25℃)	约 1.16 g/ml
闪点	约 158℃

WANNATE[®] HT-100 作为一种生产聚氨酯的原料, 主要用作耐光性双组分聚氨酯涂料的固化剂组分, 该涂料具有优异的耐化学品性和耐候性, 杰出的保光性和极佳的机械性能。

理想的共反应物是聚丙烯酸酯、聚酯多元醇、醇酸树脂。

用 WANNATE[®] HT-100 配制的涂料体系适用自干或烘烤, 用于汽车原厂漆(OEM)、汽车修补、运输工具、工业品及塑料的涂饰。

理化性能

项目	指标
NCO 含量	21.8 ± 0.3%
粘度 (23 °C)	2500 ± 750 mPa s
色值(Hazen)	≤ 40
HDI 单体	≤ 0.20 %

包装规格

20 kg 铁桶

220 kg 铁桶

贮存 (使用) 注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类、食用化学品分开存放, 切忌混储。

WANNATE[®] HT-100 可以使用酯类, 酮类, 芳香烃类溶剂如乙酸乙酯, 乙酸丁酯, 丙酮, 甲乙酮, 甲基异丁基酮, 环己酮, 甲苯, 二甲苯等进行稀释。一般与上述溶剂具有良好的混溶性, 但必须测试所制成的溶液的储存稳定性, 应使用聚氨酯级溶剂 (水含量低于 0.05%, 无羟基或氨基等活性基团)。脂肪烃类不合作溶剂。

WANNATE[®] HT-100 不应稀释至固含量 40% 以下，基料含量低的溶液，长期储存后可能会出现浑浊和沉淀。

相容性

WANNATE[®] HT-100 一般可与脂肪族聚异氰酸酯、芳香族聚异氰酸酯、聚醚多元醇、聚丙烯酸酯配用，但是需要测试所配溶液的相容性。

保质期

该产品对湿气敏感，因此应储存原装密闭容器内。当室温下储存条件得当，该产品保质期至少为 9 个月。

安全注意事项

皮肤接触可导致敏感反应。

含异氰酸酯，应严格遵守产品安全数据表。包括标签，运输及储存等有关信息，以及产品使用，产品安全和生态的相关资料。

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司市场部技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市开发区天山路 17 号

邮 编：264006

电 话：0535-338315

传 真：0535-3388222-8315

客户服务中心咨询电话：0535- 8203244

传 真：0535- 3388222-3244

<http://www.whchem.com>

E-mail: ADI@whchem.com