

产品技术说明书

修订日期： 2020-11-15

TDS 编号： PCS_0005

产品牌号： WANNATE[®] HT-100

版 本： V 6.0

产品用途

WANNATE[®] HT-100（六亚甲基二异氰酸酯基聚异氰酸酯）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。

该产品属于异氰脲酸酯类：

当量 ~ 193

密度（25 °C） ~ 1.16 g/cm³

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，赋予涂料优异的耐化学品性和耐候性，杰出的保光性能和极佳的机械性能。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。

性能指标

项目	单位	指标
异氰酸根（—NCO）的质量分数	%	21.70~22.20
粘度（25 °C）	mPa s	1750 ~3250
色度	（铂-钴色号）	≤ 40
HDI 单体的质量分数	%	≤ 0.2

包装规格

20 kg 铁桶

60 kg 铁桶

220 kg 铁桶

IBC 桶

罐式集装箱 (ISO TANK)

可根据客户需求做适当定制包装

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，应使用氨基级溶剂（水含量低于 0.05%，无羟基或氨基等活性基团）。脂肪烃类不适合作溶剂。

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，在 0~30℃ 阴凉干燥条件下，产品储存在原装密闭容器内的保质期为 15 个月。

有关安全环保方面的信息，请参阅我公司产品的安全数据说明书或与我公司客户服务中心联系。

版本信息

首次发布日期： 2013年6月6日 版本号： V 1.0
第一次修订日期： 2017年2月19日 版本号： V 2.0 修订原因： 联系方式变更
第二次修订日期： 2017年6月9日 版本号： V 3.0 修订原因： 公司标识变更
第三次修订日期： 2017年10月1日 版本号： V 4.0 修订原因： 保质期变更
第四次修订日期： 2018年6月22日 版本号： V 5.0 修订原因： 保质期变更第
五次修订日期： 2020年11月15日 版本号： V 6.0 修订原因： 版本号变更

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： 山东省烟台市经济技术开发区三亚路 3号，万华化学集团股份有限公司

客户服务中心咨询电话： +86 (535) -8203244

传真： +86 (535)- 3388222-3244

E-mail: PCS@whchem.com

网站: <http://www.whchem.com>