

海纳百川，消化制胜



中国兵器
工业集团
NORINCO GROUP

北方化学工业股份有限公司
NORTH CHEMICAL INDUSTRIES CO.,LTD.

硝化棉溶液手册



中国兵器
工业集团
NORINCO GROUP

北方化学工业股份有限公司
NORTH CHEMICAL INDUSTRIES CO.,LTD.

网址: <http://bhgf.norincogroup.com.cn/>

地址:成都市锦江区工业园三色路209号火炬动力港南区8栋9楼



NCIC硝化棉溶液产品采用精良的制造工艺,使用优质的硝化棉原材,制成的成品固含量高、清澈透明、无明显不溶纤维等杂质,是生产高档油漆油墨的理想原料。

目前,我们已经在广东和江苏建立了棉液加工厂,从而更好的满足国内外客户的订货需求。

NCIC硝化棉溶液

硝化棉溶液是硝化棉按照一定比例加入溶剂溶解,经过过滤制成的硝化棉溶液产品,具有使用方便的特点。



1. 标准棉液指标

硝化棉纤维素溶液依据硝化棉类型及溶解配方所列规格见下表：
涂料用硝化纤维素溶液规格

型号	硝化棉(干量)	溶剂组成	
		乙酸丁酯	95%乙醇或异丙醇
HC30	14%±2%	80%±2%	6%±2%
HC5	17.5%±2%	75%±2%	7.5%±2%
HC1/2	31.5%±2%	55%±2%	13.5%±2%
HC1/4	31.5%±2%	55%±2%	13.5%±2%
HC1/8	35%±2%	50%±2%	15%±2%
HC1/16	35%±2%	50%±2%	15%±2%

备注:客户有特殊要求时,根据合同约定的配方生产。

油墨用硝化纤维素溶液规格

型号	硝化棉(干量)	溶剂组成		
		乙酸乙酯	无水乙醇	95%乙醇或异丙醇
HK30	14%±2%	80%±2%	—	6%±2%
HK5	17.5%±2%	75%±2%	—	7.5%±2%
HK1/2	31.5%±2%	55%±2%	—	13.5%±2%
HK1/4	31.5%±2%	55%±2%	—	13.5%±2%
HK1/8	35%±2%	50%±2%	—	15%±2%
HK1/16	35%±2%	50%±2%	—	15%±2%
LK1/2	29.25%±2%	20%±2%	35%±2%	15.75%±2%
LK1/4	29.25%±2%	20%±2%	35%±2%	15.75%±2%
LK1/8	35.75%±2%	25%±2%	20%±2%	19.25%±2%
LK1/16	35.75%±2%	25%±2%	20%±2%	19.25%±2%

备注:客户有特殊要求时,根据合同约定的配方生产。

2. 硝化棉溶液理化性能指标

项目	指标
外观	微黄,无明显可见外来杂质的粘稠液体
粘度:mpa	满足用户配方要求
色度:#	≤2#
固含量:%	满足用户配方要求

3. 产品特性

使用方便,运输、储存、使用过程中按易燃液体3.1或3.2管理。

产品稳定性好,满足安全储存运输要求。

4. 包装



210L闭式钢桶(内涂PVF):185kg-200kg



标准吨桶:1000kg



不锈钢吨缸:1000kg

5. 质量指标分析

● 旋转粘度(斯托默,涂四T-4杯,盐田杯,蔡恩杯)

将硝化棉溶液放入25°C水里保温1小时,然后倒入直径8.5cm以上的测量容器内(控制溶液温度在25°C+0.5°C)。将装有待测样品的玻璃杯放在粘度计下方,把根据不同牌号粘度选择的转子倾斜着放入液体,以确保转子下方没有或有极少的气泡,将转子连接到粘度计的接头,上,调整粘度计高度到规定位置,设定好转速,开启电源进行测定。

● 固含量

称取硝化棉溶液1-2g到称皿中,准确到0.0001g,将溶液均匀铺平后放入105+1°C烘箱,烘1小时,然后放入干燥器冷却半小时,称量计算。

● 色度

将硝化棉溶液倒入专用玻璃管中,放入比色箱中与铁钴比色标准溶液进行对比,目测确定样品色度。我公司所使用的色谱仪为安捷伦7890B气相色谱(GC),此系统是世界上应用最广泛的气相色谱系统。它具有准确的温度控制和精确的进样系统,以及改进的电子气路控制(EPC)模块,可获得最佳保留时间。



我们的合作伙伴

DIC、盛威科、宣伟集团、洋紫荆、阿克苏等等。

