



日本聚氨酯工业株式会社  
 上海代表处  
 200336 中国上海市延安西路 2201 号,  
 上海国际贸易中心 1803 室,  
 电话: 86-21-6278-7688 传真: 86-21-6278-8188  
 E-mail: npusha@public.sta.net.cn

Product Information

不黄变异氰酸酯

# CORONATE HXR

1. 组成

为 HDI 系异氰酸酯三聚体改性的聚异氰酸酯。

2. 形态

固含量为 100 %。

3. 用途

CORONATE HXR 可作为双组分聚氨酯涂料中的固化剂使用，具有优异的耐候性。

4. 一般物性

	CORONATE HXR
外观	淡黄色液体
NCO 含量(%)	21.6~22.1
固含量(%)	100
粘度 at 25 ° C ( mm <sup>2</sup> /s )	1,700~3,300
色数 ( APHA No. )	≤ 40
游离 HDI (%)	≤ 0.2

5. 特点

CORONATE HXR 作为不黄变型 PU 涂料的固化剂。与现有的缩二脲类及加成物类的固化剂相比较，具有更优异的性能。

由于耐热性好、在溶剂中的溶解度高、与多元醇的相容性好，CORONATE HXR 可广泛应用于工业涂料的各种领域。例如摩托车零配件、汽车修补漆、木器漆等方面。

6. 应用

CORONATE HXR 与丙烯酸系列多元醇组合生产的不黄变涂料具有优异的耐候性能和抗紫外线性能，可使色泽长期稳定。此类双组分涂料应用于汽车修补漆和工业等用途。

CORONATE HXR 与醇酸系列多元醇树脂组合的双组分涂料适用于工业用和木器漆领域。

CORONATE HXR 可添加于硝基纤维系或聚氨酯系涂料中，能大大提高其耐化学溶剂等方面的物理性能。使用前请先进行相容性试验。



日本聚氨酯工业株式会社  
 上海代表处  
 200336 中国上海市延安西路 2201 号,  
 上海国际贸易中心 1803 室,  
 电话: 86-21-6278-7688 传真: 86-21-6278-8188  
 E-mail: npushat@public.sta.net.cn

不黄变异氰酸酯

薄膜物性(丙烯酸多元醇)

	CORONATE HXR
干燥速度 指干时间(分钟) 实干时间(小时)	45 20
铅笔硬度	H
埃利克森值(mm)	9
耐冲击性(g x cm)	1000 x 30
弯曲试验(2mmφ)	合格
付着力(划格法)	100 / 100

多元醇: Acrylic A-801 (Dic) NCO/OH=1.0/1.0(mol)  
 固含量: 35%(D/D溶剂)  
 干燥时间: 25°C × 7天  
 涂膜: 透明, 膜厚40μ (dry)

7. 使用注意事项

● 储存、保管时

CORONATE HXR 为活性异氰酸酯化合物, 须避免阳光直射、远离湿气、在密闭容器中储存。为能长期保存, 请保存在 15~25°C 温度环境中。

● 使用及换包装时

异氰酸酯基属极高活性物质。与水分反应时, 会产生二氧化碳气体。异氰酸酯放入混入水分的容器中密闭保存时, 由于生成二氧化碳气体, 使容器内压力增高、会使容器发生破裂现象。

从一容器中多次少量取用时、由于空气中的水分的作用会发生变质的问题。因此在开封后再密闭以前, 必须用干燥空气进行充分置换, 注意防止水分混入。

● 稀释时

CORONATE HXR 用溶剂稀释时, 不但要注意溶剂中水分含量, 并且在稀释作业中要注意防止水分混入。稀释作业请在干燥的室内进行。

CORONATE HXR 用溶剂稀释时, 必须根据客户的使用状况对稀释稳定性评价确认后再进行使用。不同的稀释条件可能会有沉淀或凝胶物析出、产生混浊现象。

请注意: 稀释作业处于客户管理控制之下。



日本聚氨酯工业株式会社  
上海代表处  
200336 中国上海市延安西路 2201 号,  
上海国际贸易中心 1803 室,  
电话: 86-21-6278-7688 传真: 86-21-6278-8188  
E-mail: npusha@public.sta.net.cn

Product Information

不黄变异氰酸酯

#### 8. 安全注意事项

- CORONATE HXR 因含有异氰酸酯, 使用时必须注意。
- 请根据物质安全资料表 (MSDS) 的要求进行。
- 本产品具有可燃性。请在无火种场所使用。
- 本产品应避免接触眼睛或皮肤。使用时请戴上防护眼镜、手套等保护用具。
- 含 CORONATE HXR 的涂料进行喷涂时, 为防蒸气、雾进入眼睛或鼻内, 请使用防护眼镜、防毒面具等保护用具。
- CORONATE HXR 的游离异氰酸酯含量在 0.2% 以下。长期储存也不会增高。

#### 9. 包装规格

220kg 铁桶  
20kg 石油桶

#### 备注:

本产品介绍是弊社根据 JIS 等通用试验方法所测定的数据以及引用可信赖的资料进行制作。所刊登的参考例可信度高。使用前, 请对本资料进行充分研究。

CORONATE、NIPPOLLAN 为日本聚氨酯工业株式会社的注册商标。

#### 联系地址:

日本聚氨酯工业株式会社 聚氨酯衍生物部  
邮编 108-0014  
东京都港区芝四丁目 1 番 23 号 (三田 NN ビル 15 层)  
电话: 81-3-5439-8622 传真: 81-3-5439-8633  
E-mail: oversea@npu.co.jp

日本聚氨酯工业株式会社 上海代表处  
邮编 200336  
中国上海市延安西路 2201 号国际贸易中心 1803 室  
电话: 86-21-6278-7688 传真: 86-21-6278-8188  
E-mail: npusha@public.sta.net.cn

日本聚氨酯工业株式会社 新加坡分社  
63 Market Street # 10-03 Singapore 048942  
电话: 65-225-5212 传真: 65-225-3356  
E-mail: npusin@singnet.com.sg