

供应商： 东曹

组成: 为 HDI 系异氰酸酯三聚体改性的聚异氰酸酯.

形态: . 固含量 100%.

用途: 被作为双组分涂料用不黄变固化剂使用, 具有良好的耐候性.

典型性质指标

	C-HXR	C-HXLV	C-HX	C-HK
外观	淡黄色液体			
NCO 含量(%)	21.6-22.1	22.5-23.9	20.5-22.0	19.3-20.7
固含量(%)	100	100	100	100
粘度 25° C (mm ² /s)	1700-3300	800-1500	1300-3600	3620-14800
色数 (APHA NO.)	<40	<40	<80	<80
游离 HDI 含量 (wt%)	<0.2	<0.2	<0.6	<1.0
比重 20° C	1.17	1.17	1.16	1.17

特征: CORONATE HXR, HXLV, HX 或 HK 是聚氨酯涂料用不黄变型固化剂, 比缩二脲类聚氨酯加成物类具有更优良的特性. CORONATE HXR, HXLV, HX 或 HK 具有良好的耐热性, 以及与多元醇或溶剂混合时具有良好的相容性, 在摩托车部件, 汽车修补, 木器漆等方面被广泛应用.

应用: CORONATE HXR, HXLV, HX 或 HK 与丙烯酸多元醇组合, 可得到具有优良耐候性, 抗紫外线的保色性良好的不黄变涂料. 该双组分涂料应用于工业用途等方面.

CORONATE HXR, HXLV, HX 或 HK 与醇酸树脂组成双组分涂料, 被应用于工业用途及木器漆.

CORONATE HXR, HXLV, HX 或 HK 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. 但是, 使用前请先进行相容性试验.

涂膜物性(丙烯酸多元醇)

	C-HXR	C-HXLV	C-HX	C-HK
干燥性				
指干时间(min)	45	45	60	50
干燥时间(hr)	20	20	20	16
铅笔硬度	H	H	H	H
埃利克森值(mm)	9	9	9	9
耐冲似性(g × cm)	1000 × 30	1000 × 30	1000 × 30	1000 × 70
弯曲试验(2mm)	合格	合格	合格	合格
附着力(划格法)	100/100	100/100	100/100	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 × 7day

涂膜:透明,膜厚 40 微米(dry)

使用注意事项

- 储藏,保管时:由于 CORONATE HK 为活性异氰酸酯化合物,必须要注意避免阳光直射,远离湿气,在密闭容器中储藏,为能长期保存,请保持在 20-30° 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.因此在开封候再密闭以前,必须用于干燥空气进行充分置换.注意防止水分的混入.

包装: 220KG 铁桶