

COSMONATE LK

-Technical Data Sheet-

1. 产品特性

Cosmonate LK 是常温下得结晶性固体 Cosmonate PH 的部分 Carbodiimide,

在常温下维持 **Max. 110 cps (25°C)** 低粘度液体状态, **10°C** 以上处理及使用容易地带透明浅黄色变性 **Modified MDI**.

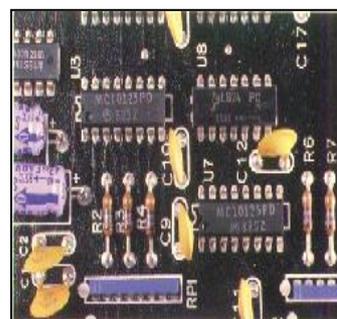
2. 产品的适用范围



Steering



Wheel Waterproof floor



PCB Plate Coating

Cosmonate LK 在产品结构上比 **Urethane Bond** 形成坚硬的 **Imide Bond**, 所以耐久性,耐溶剂性强,机械化强度优秀,少量添加可以改善物性. 并且制造 **Prepolymer** 时, 改善 **Free NCO Group** 和 **Polyol** 的相溶性效果卓越, 改善最终产品的低温稳定性为目的使用. 由于 **Cosmonate LK** 的上述效果, 在 **Steering Wheel, Air Bag Cover** 相同的汽车内装材领域和半导体领域的电子板用压膜剂制造广泛使用.

COSMONATE LK

3. 产品规格及一般物性

项目	评价方法	单位	结果
产品规格			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	27.5 ~ 28.5
粘度(25℃)	ASTM D 1638	cps	50 ~ 110
比重(25℃)	ASTM D 1638	-	1.195 ~ 1.23
一般物性			
产品外观			淡黄色液体
沸点		℃	208
冰点		℃	10 以下
蒸汽压(25℃)		mmHg	0.0003
燃点		℃	210
化学结构			

COSMONATE LK

4. 产品包装

Cosmonate LL : 250kg Drum 装

5. 安全 及 健康

接触到皮肤时引起出疹等炎症, 进入眼睛时会引起疼痛, 过多露出时可能引起视力障碍.

并且吸入 MDI 蒸气时 会引起支气管哮喘, 头痛, 呼吸困难等, 食用时刺激消化系统并引起炎症.

接触到皮肤时用多量的水或者用肥

皂冲洗 15 分钟后就诊. 吸入 MDI 蒸气时立即移到空气新鲜的地方安定体温, 必要时做人工呼吸.

摄取时应服多 量的水和牛奶,生鸡蛋先呕吐后尽快就诊. 虽然引火危险较少, 但一定要注意火灾, 消火时适合用二氧化碳. 发生大型火灾时用水消火.

6. 储存 及 处理

Cosmonate LK 的合理保存温度为 20~35℃ °要特别注意不要让储存容器中混入水分, 尽可能地用干燥的氮气密封容器 °采用 MDI 作业时, 使用合适的安全装备, 必要时要设置换气装置或使用防毒面具 °作业后一定要用肥皂水清洗, 受到污染的工作服一定要清洗过后再使用 °