

COSMONATE LL

–Technical Data Sheet–

1. 产品特性

COSMONATE LL 产品是由结晶固体 COSMONATE PH 的一部分在常温下被碳(Carbodiimide)化而形成的一种物质，常温下保持粘度低的液体形态，特别是应用在特殊的涂层领域时，其透明性很好。该产品是为了方便保存和使用而开发出来的浅黄色 Modified MDI。

2. 产品的适用范围



Steering Wheel



Shoe Sole



Floor



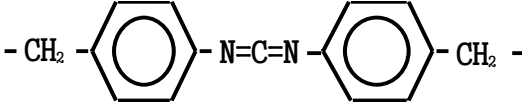
Adhesive

Cosmonate LL 在产品结构上部分比 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 LL 的上述效果，在 Steering Wheel, Air Bag Cover 之类的汽车内装材领域,防水地板材用 Prepolymer 制造时，运动鞋的 Out Sole 领域及粘着剂制造广泛使用。

COSMONATE LL

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%	28.5 ~ 29.5
粘度(25℃)	ASTM D 1638	cps	20 ~ 60
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 LL

4. 产品包装

Cosmonate LL : 240kg 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 LL 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。