

COSMONATE JG-50K

-Technical Data Sheet-

1. 产品特性

Cosmonate JG-50K 是展着涂料用硬化剂用的低粘度的特殊 Polymeric MDI. Cosmonate JG-50K 在常温下成液状产品, 在 10°C 储存及处理容易, 无溶剂形状(Solvent Free) 4,4-Diphenylmethane diisocyanate 的单量体 MDI 与这些二量体, 三量体, 四量体以上的 Oligomer 混合, 最多带有 60cps(25°C) 粘度.

2. 产品的适用范围



建筑用涂料



Spray 保温隔热



粘合剂



防水地材料

Cosmonate JG-50K 是展着涂料的硬化剂制造用开发的特殊产品, 低粘度的特性粘着剂及可以活用防水地板材之类的 CASE 领域.

COSMONATE JG-50K

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%	31.3 ~ 32.3
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	40 ~ 60
H.C 含量	ASTM D 1638	wt%	0.09 ~ 0.12
Acid 含量	ASTM D 1638	wt %	0.009 ~ 0.012
重量 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.21 ~ 1.23
一般物性			
产品外观			棕色液体
沸腾点		℃	200 ~ 208
冷却点		℃	10 以下
蒸汽压 (25℃)		mmHg	可忽视
引火点		℃	177 ~ 218
分子量		g/mol	300 ~ 350
化学结构			
n=0,1,2,3,4 以上			

COSMONATE JG-50K

4. 产品包装

Cosmonate JG-50K: 230kg 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，灭火时适合用二氧化碳。发生大型火灾时用水灭火。

6. 储存 及 处理

JK-50K 的适当储藏温度为 20~35℃。要格外注意储藏容器与水份的混合，尽量用干燥的氮气密封容器。使用 MDI 时穿戴适当的劳保用品，必要时安装排气设备或携带防毒面具。完成工作后用肥皂彻底清洗，受污染的工作服必须洗涤后穿戴。