

Cosmonate M-100 Introduction -Technical Data Sheet-

Contents

- I . Cosmonate M-100 适用领域**
 - II . Cosmonate M-100 物理特性**
 - III . Cosmonate M-100 处理方法及注意事项**
-

KUMHO MITSUI CHEMICALS, INC

Application Technology Center

Cosmonate M-100 适用领域

■ 产品特性

Cosmonate M-100是硬质及半硬质领域制造聚氨酯泡沫时广泛使用的一般 Polymeric MDI产品. Cosmonate M-100在常温下是液态产品, 在-20℃ 储存及处理容易, 无溶剂形状 4,4-Diphenylmethane diisocyanate的单单体 MDI与这些二量体, 三量体, 四量体以上的Oligomer混合, 最多125cps(25℃)粘度和带有约2.3 ~ 2.8的官能机的产品.

■ 产品的适用范围



Spray保温隔热材质



整体浴池冷藏材质



遮阳板



扶手

Cosmonate M-100用于建筑隔热材用板材, Spray保温隔热材, Pipe隔热材等硬质聚氨酯泡沫领域及汽车的内装材料 In-Panel, Sun Visor, Arm Rest相同的半硬质聚氨酯领域中广泛使用.

Cosmonate M-100 物理特性

■ 产品规格及一般物性

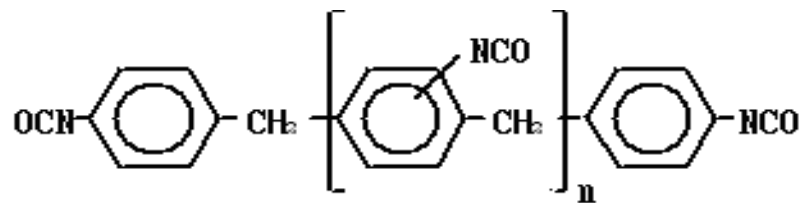
产品规格

项 目	评价方法	单 位	结 果
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	30.0~32.0
粘度(25℃)	ASTM D 1638	cps	100~180
比重(25℃)	ASTM D 1638	-	1.23~1.25

一般物性

产品外观			棕色液体
沸腾点		℃	200~208
冷却点		℃	-20 以下
蒸气压(25℃)		mmHg	可忽视
引火点		℃	177~218

■ 化学结构



Cosmonate M-100 处理方法及注意事项

■ 产品包装

Cosmonate M-100 : 250 kg Drum装

.

■ 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，消灭时适合用二氧化碳。发生大型火灾时用水消灭。

■ 储存 及 处理

M-100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。