

Cosmonate SR-3001C Introduction -Technical Data Sheet-

-
- I . Cosmonate SR-3001C 适用领域**
 - II . Cosmonate SR-3001C 物理特性**
 - III . Cosmonate SR-3001C 处理方法及注意事项**
-

KUMHO MITSUI CHEMICALS, INC

Application Technology Center

Cosmonate SR-3001C 适用领域

■ 产品特性

Cosmonate SR-3001C是广泛用于硬质及半硬质聚氨酯泡沫塑料制造的Polymeric MDI。Cosmonate SR-500常温下为液态，冬季很容易储藏(-20℃) 和使用，处于无溶媒(Solvent Free)形态时，粘度最低达到300cps[25℃]，平均官能基达到约2.75。

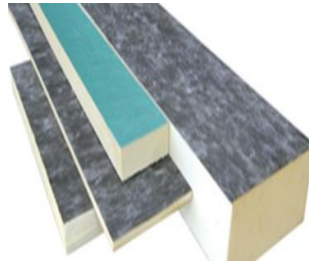
■ 产品的适用范围



冰箱



建筑用板



汽车冷藏材质

Cosmonate SR-3001C 广泛用于 建筑用面板、 冰箱隔热材等的硬质聚氨酯制造。由于它是高粘度、高官能基产品，压缩强度、曲折强度等物性、脱形性、隔热性优秀。

Cosmonate SR-3001C 物理特性

■ 产品规格及一股物性

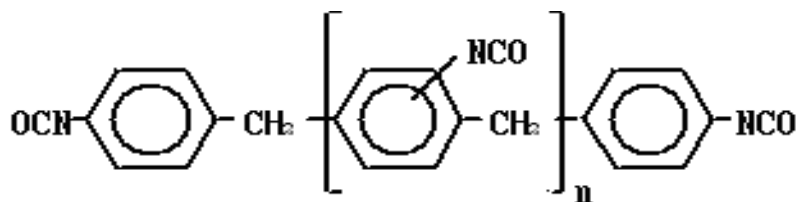
产品规格

项 目	评价方法	单 位	结 果
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	30.5~31.5
粘度(25℃)	ASTM D 1638	cps	300~450
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 SR-3001C 处理方法及注意事项

■ 产品包装

Cosmonate SR-3001C 包装：250kg/Drum或Bulk

■ 安全 及 健康

触及皮肤时,会导致斑疹等炎症发生, 进入眼睛时,会导致眼睛刺痛, 量过多时可能会导致视力障碍。如果吸入 MDI 的蒸汽, 会导致支气管哮喘、头痛、呼吸困难等;如果食入, 会刺激消化器官和导致炎症发生。如果触及皮肤,必须用大量的水或者肥皂水来冲洗.如果触及眼睛,则需要用大量的水或肥皂水冲洗 15 分钟之后接受医生的治疗。如果吸入 MDI 的蒸汽, 需要把患者搬到空气新鲜的地方, 维持温度, 必要时, 实施人工呼吸.为了防止吸入 MDI 蒸汽后的头痛和吸入呼吸道而引起的窒息, 需要弯下腰并使头部低于屁股, 必须对症下药, 必要时采取医学措施。虽然易燃性较低, 但必须注意防火。在灭火时使用二氧化碳灭火剂灭火, 在大火时需要用水来灭火。

■ 储存 及 处理

SR-3001C 的适宜保管温度为20~35℃。需特别注意防止水分混合在储存容器内, 密封于干燥氮气容器。使用MDI时, 要使用安全装备, 必要时需安装通风设备或佩戴防毒面具。工作完成后, 必须用肥皂水清洗, 被污染的工作服须洗涤之后再使用。