

聚合MDI SERIES

01

产品特征

用于硬质 泡沫,半硬质 泡沫, 盒子等领域的MDI根据粘度可分为多种产品, 因此可结合不同用途予以选择。其中具有代表性的产品的特性如下。

1. COSMONATE M-80, M-100

作为低粘度, 低官能基的Polymeric MDI, 流动性、胎具变化性、聚醚及商用性非常卓越, 是拥有柔性反应性的产品。

COSMONATE M-200

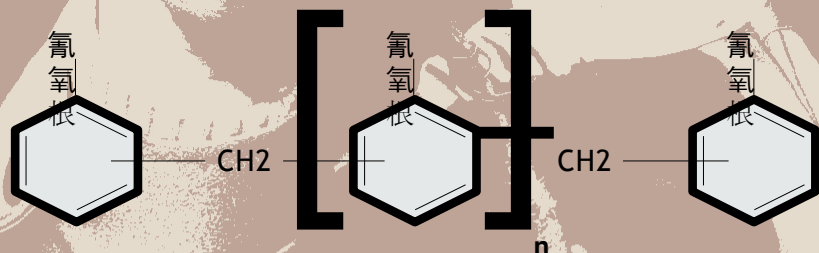
作为Polymeric MDI 产品中最常用的产品, 可用于硬质品和半硬质品等多种用途。

COSMONATE SR-500

作为高分子量成分多, 粘度高, 高官能基的聚合MDI, 拥有卓越的强度和防燃性, 适合硬质PIR 泡沫的成型。

02

化学结构

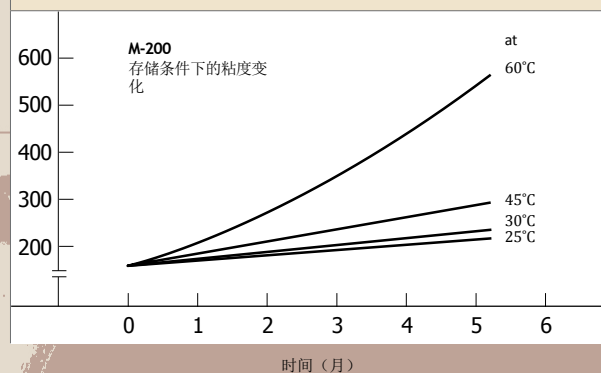


03

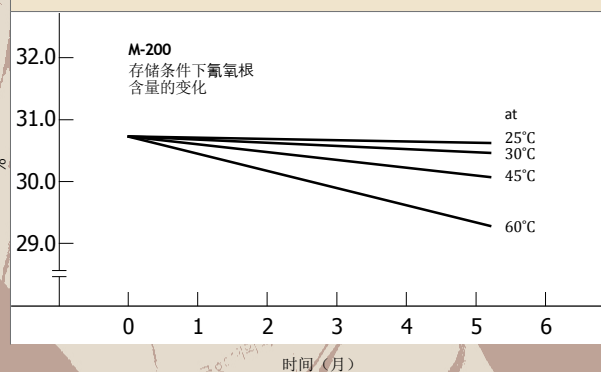
特征

PRODUCT	M-80	M-100	M-100S	M-200	SR-180C	SR-500
产品性质	深褐色液体	深褐色液体	深褐色液体	深褐色液体	深褐色液体	深褐色液体
氰氧根 含量t(Wt%)	30.0~32.0	30.0~32.0	30.0~32.0	30.0~32.0	30.0~32.0	30.0~32.0
粘性(cps/25°C)	45~115	100~180	150~220	150~220	150~220	400~550
SP.GR(25°C)	1.23~1.25	1.23~1.25	1.23~1.25	1.23~1.25	1.23~1.25	1.23~1.25
酸性(Wt%)	最大0.1	最大0.1	最大0.1	最大0.1	最大0.1	最大0.1
H.C(Wt%)	最大0.3	最大0.3	最大0.3	最大0.3	最大0.3	最大0.3

图一. 粘度的持续变化



图二. 氰氧根%的持续变化



04

应用领域

冰箱隔热材料，冷冻集装箱隔热材料，建筑板隔热材料，LNG冷冻制造，双层保温管，板材,合成木材，喷雾器隔热材料，汽车仪表盘，汽车车顶，粘合剂等。



05

保管及存储

本产品和水反应会生成不溶性尿素，因此存储和使用过程中要避免与水分接触，应在15~35℃ 的温度范围内保管。密封容器内务必充入氮类非活性气体。图一和图二中标识出各温度范围的不同储存时间、氰氧根 含量及粘度变化，存储时要多加留心。

06

安全卫生

接触到皮肤或者吸入蒸气会诱发各种炎症和呼吸障碍，应及时使用护眼镜，口罩和橡胶手套等护具。若没有使用，则采用如下应急措施。

- 1) 接触到皮肤时：用肥皂清洗干净，接触面积大时一边冲洗一边将被污染的衣物脱去，用肥皂洗干净后找医生进行处理。
- 2) 进入到眼睛时：不管有多少进入眼睛里都要用清水清洗15分钟以上，然后尽可能快地找到医生进行处理。
- 3) 大量吸入蒸气时：首先转移到通风良好的地方进行人工呼吸或者使用氧气呼吸机，采取应急措施* 空气中最高允许浓度：0.02 ppm

07

产品包装

250 kg/桶 15~20 吨/tank lorry