

製品マニュアル

製品名 : COSMONATE SI-100

錦湖三井化学株式会社

COSMONATE SI-100

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate SI-100 は家具や玩具、吸音材などの軟質スラブポリウレタンフォームだけでなく、メモリーフォームなど様々な軟質フォームの製造に幅広く使用されている特殊 MDI で、高い発泡率と優れた通気性能が実現できる。常温で液状を呈し、10℃まで保存と取扱が容易。無溶媒(Solvent Free)で最高粘度は50cps(25℃)。

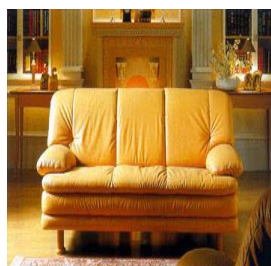
2. 製品の適用分野



自動車シートカバー



寝具類



家具

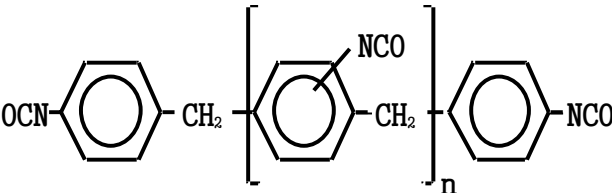


吸音材

Cosmonate SI-100 は自動車・家具分野で幅広い用途に使用されている特殊変性 MDI。発泡率が高く通気性能に優れ、自動車シートカバー用ラミネートフォーム、家具・寝具類製造用フォームだけではなく、玩具や吸音材などの軟質ポリウレタン分野でも幅広く使用されている。

COSMONATE SI-100

3. 製品仕様と一般的な物性

項目	評価方法	単位	結果
製品仕様			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	32.8 ~ 33.4
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 50
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.20 ~ 1.22
一般物性			
製品外観			褐色液体
凝固点		℃	10 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	有意でない
引火点		℃	177 ~ 218
化学構造			
 <p>$n=0, 1, 2, 3, 4$ 以上</p>			

COSMONATE SI-100

4. 製品包装

Cosmonate SI-100 は 250kg Drum 包装

5. 安全 及 健康

肌に触れると発疹などの炎症が起きることがあり、目に入ると強い痛みを生じ、ひどい場合は視力障害を起こすこともある。また、MDI の蒸気などを吸い込んだ場合、気管支喘息、頭痛、呼吸混乱などを生じることがある。また、飲み込んだ場合、消化器への刺激および炎症を招く。肌に触れた場合、十分な水または石鹼水で良く洗い流す。目に入った時は十分な水または石鹼水で 15 分ほど洗い流して医者^の診断を受ける。MDI の蒸気などを吸い込んだ場合、換気の良い場所で安静保温に努め、必要な場合は人工呼吸を行う。飲み込んで嘔吐した場合は、気道吸入による窒息を防ぐため、腰をかがめて頭を臀部より低くし、症状によっては対症的に治療を行い、必要があれば医学的な措置を取る。引火の危険性は非常に低い^が、火気には注意を払い、消火のためには炭酸ガス式消火が適切である。火の気が広まった場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

SI-100 の適切な保存温度は 20~35℃である。保管容器に水分が入らないよう十分注意し、乾燥窒素ガスで容器を可能な限り密閉する。MDI をもって作業する場合は安全具を装着し、必要な際には換気設備を備えるか、または防毒マスクを着用する。作業の後は必ず石鹼水で洗い、汚染された作業服は着用前に必ず洗濯する。