

COSMONATE CG-3000

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate CG-3000 は自動車・家具用のシートクッションフォーム、一体型ヘッドレスト、メモリーフォーム(健康枕)の製造に使用されている特殊変性 MDI で、車の振動を吸収する性能に優れており、シートの座り心地を向上させられる。常温で液状を呈し、10℃まで保存と取扱が容易で、無溶媒(Solvent Free)で最高粘度は 80cps(25℃)。

2. 製品の適用分野



自動車シート



メモリーフォーム



家具用フォーム

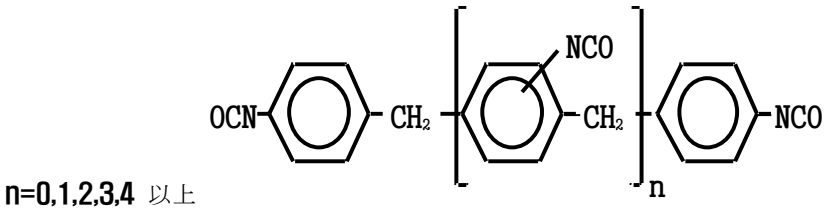


ヘッドレスト

Cosmonate CG-3000 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 で、伸び率と硬化性に優れているため作業性を向上させられ、流れ性や成形性にも優れているため複雑なモールドで製作される自動車シート、健康枕、自動車一体型ヘッドレストの製造に向いている。

COSMONATE CG-3000

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%	28.0 ~ 30.0
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 150
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.19 ~ 1.21
一般物性			
製品外観			褐色液体
氷点		℃	10℃ 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	無視できるレベル
引火点		℃	177 ~ 218
化学構造			
 <p>$n=0,1,2,3,4$ 以上</p>			

COSMONATE CG-3000

4. 製品包装

Cosmonate CG-3000: 230kg ドラム包装または Bulk 供給

5. 安全 及 健康

肌に接触した場合は発疹及び炎症などが発生することがある。目に入った時は酷く痛み、長時間放置した場合は視力障害を起こすこともある。また MDI の蒸気などを吸いこんだ場合、気管支喘息、頭痛、呼吸困難などが発生することがある。飲み込んだ場合は消化器の刺激、及び、炎症をもたらす。肌に接触した場合は多量の水、または石鹼水で十分に洗浄するようにする。そして、目に入った場合は多量の水、または石鹼水で 15 分位洗浄した後、医師に診てもらおうようにする。また、MDI の蒸気などを吸いこんだ場合は新鮮な空気の下に移し、安静を取り、体温を保つようする。必要によっては人工呼吸をする。飲み込んだ場合は多量の水、または牛乳、生たまごを食べさせて吐くようにして、迅速に医師の診察を受けるようにする。引火の危険は非常に少ないが火器に気を付けなければならない。消火する際、炭酸ガスによる消火が適切である。大火事の場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

CG-3000 の適正保管温度は 20~35℃である。水分が保存容器に入らないように十分に気を付け、なるべく乾燥窒素ガスで容器を密閉させる。MDI を使い、作業をする場合は適切な安全装備を着用して、必要の際、換気装置の設置や、防毒マスクを着用する。作業後、必ず石鹼水で洗い、汚染された作業服は必ず洗浄し着用する。