

COSMONATE CG-35S

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate CG-35S は、軟質分野で自動車・家具用のシートクッションフォームや肘掛けの製造に幅広く使用されている特殊変性 MDI。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 20cps(25℃)。

2. 产品的适用范围



自動車 Seat



自転車 パッド



Head Rest

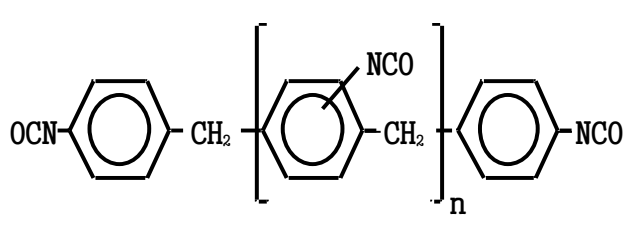


椅子用 Cushion 材

Cosmonate CG-35S はシートクッションフォームの製造に適するように開発された特殊な液状の変性 MDI で、優れた作業性と成形性、高い硬度が要求されるクッションパッドやヘッドレスト、肘掛けの製造などに使用される。特に硬化性を向上させた製品で、乗用車のシートクッション材だけではなく、家具用ソファーまたはイスのクッション材、自転車パッドの製造にも幅広く使用されている。

COSMONATE CG-35S

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%	34.6 ~ 35.6
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 20
H.C 含量	ASTM D 1638	%	Max. 0.3
Acid 含量	ASTM D 1638	%	Max. 0.1
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.21 ~ 1.23
一般物性			
製品外観			淡い茶色の液体
沸騰点		℃	208
凝固点		℃	10 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	無視できる
引火点		℃	177 ~ 218
化学構造			
			
n=0,1,2,3,4 以上			

COSMONATE CG-35S

4. 製品包装

Cosmonate CG-35S は 230kg Drum 包装、または Bulk 供給

5. 安全 及 健康

皮膚に接触すると発疹などの炎症を引き起こす場合があります、目に入れば激痛がしてひどければ視力障害の原因になる。また、MDI の蒸気などを吸い込んだ場合は気管支喘息や頭痛、呼吸困難などを引き起こすおそれがあり、飲み込んでしまった場合は消化器の刺激や炎症を招く。皮膚に接触したら多量の水または石鹼水で十分に洗浄する。また、目に入ったら多量の水または石鹼水で 15 分ほど洗浄した後、医師の診療を受ける。MDI の蒸気などを吸い込んだ場合は空気の新鮮な場所に移して安静と保温に努め、必要に応じて人工呼吸をする。飲み込んでしまった場合、吐くようであれば気道に入って窒息するのを防ぐために腰をかがめて頭をお尻より低くする。症状によって対症的に治療し、必要なときは医学的な処置を施す。引火の危険性は非常に低いものの火気に注意すべきで、消火するときは炭酸ガス式消火が適している。火災が大きい場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

CG-35S の適切な保存温度は 25~35℃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。