

製品マニユア

製品名 : COSMONATE PM-60

錦湖三井化学株式会社

COSMONATE PM-60

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate PM-60 は IN-Panel, Arm Rest のような自動車内装材に使われている Special Modified MDI である。Cosmonate PM-60 は常温で液状の製品で冬期に保存安全性に優れ、取り扱いが容易で、無溶媒 (Solvent Free)形態で 4,4- Diphenylmethane diisocyanate の単量体 MDI とこれらの二量体、三量体、四量体以上のオリゴメールが混合されている最大 650cps(25℃)の粘度を持つ製品である。

2. 製品の適用分野



自動車 In-panel

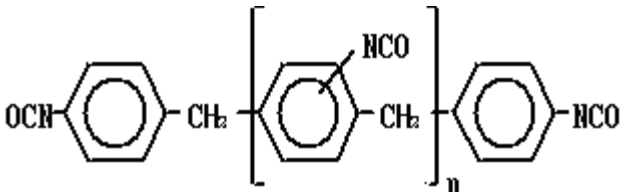


arm rest

Cosmonate PM-60 は自動車の内装材である In-Panel、Arm Rest、Console Box のような半硬質ポリウレタンフォーム製造のために使われている Special Modified MDI として、原料の流れ性が良く複雑な Mold 成形に有効で、特に硬度、及び脱型性に優れるため、最終製品の硬化時間を縮めさせることができる製品

COSMONATE PM-60

3. 製品仕様と一般的な物性

項目	評価方法	単位	結果
製品規格			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	27.0 ~ 28.0
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	350 ~ 650
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.20 ~ 1.24
一般物性			
貯蔵温度		℃	茶色液体 -10 以下
製品外観		mmHg	無視できる
凝固点		℃	177 ~ 218
蒸気圧 (25℃)		g/mol	240 ~ 260
分子量			
化学構造			
			
N=0,1,2,3,4 以上			

COSMONATE PM-60

4. 製品包装

Cosmonate PM-60 250kg ドラム包装

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。大工事の場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

PM-60 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。