

# COSMONATE PM-35

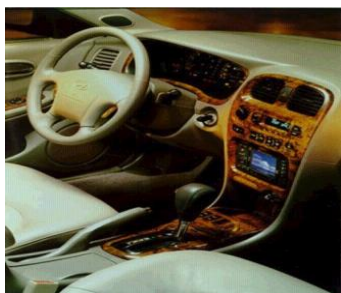
## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 製品の特徴

Cosmonate PM-35 は 助手席 Air Bag Cover, Steering Wheel のような自動車内装材に広く使われている Special Modified MDI である。Cosmonate PM-35 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 190cps(25℃) の粘度を持つ製品である。

### 2. 製品の適用分野



内パネル&ステアリングホイール



アームレスト

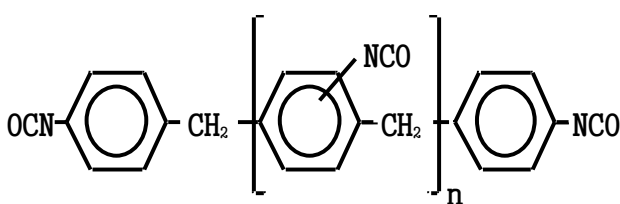


助手席 Air Bag Cover

Cosmonate PM-35 は Passenger Air Bag Cover, Arm Rest などの半硬質フォームと Steering Wheel(ISF)のような自動車内装材製造のために使われている Special Modified MDI だ。粘度が低く、反応が Mild し複雑な Mold 成形に有効で、伸張率、及び通気性が良いため多様な用途に使われる製品である。

# COSMONATE PM-35

## 3. 製品仕様と一般的な物性

| アイテム   | 評価方法        | 単位   | 結果          |
|--|-------------|------|-------------|
| <b>製品仕様</b>  |             |      |             |
| NCO 含有量  | ASTM D 1638 | wt%  | 27.0 ~ 28.0 |
| 粘度 (25℃)   | ASTM D 1638 | cps  | 90 ~ 190    |
| 比重 (25℃)   | ASTM D 1638 | -    | 1.20 ~ 1.24 |
| <b>一般物性</b>  |             |      |             |
| 製品の外観  |             |      | 薄い茶色の液体     |
| 凝固点  |             | ℃    | -10 以下      |
| 中期圧 (25℃)  |             | mmHg | 無視できるレベル    |
| 引火点  |             | ℃    | 177 ~ 218   |
| <b>化学構造</b>  |             |      |             |
|  |             |      |             |
| n=0,1,2,3,4 以上   |             |      |             |

# COSMONATE PM-35

---

## 4. 製品の包装

Cosmonate PM-35 は 250kg の円筒ドラム包装

## 5. 安全と健康

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-35 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て、なるべく乾燥窒素ガスで容器を密閉させる。MDI を使って作業をする場合は適切な安全装備を着用し、必要の際は換気装置の設置や、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て着用する。