

MODIFIED MDI SERIES

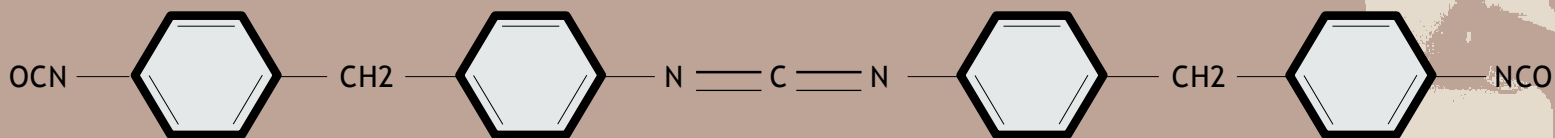
01

製品の特徴

COSMONATE PHは常温では固体で、溶かすと二量体(Dimer)が生成されるなど、取扱や長期保管にあたっては難しい面があります。COSMONATE Lシリーズはこのような短所を補うためにCOSMONATE PHの一部をカルボジイミド化し、常温で粘度が低い液体状に保てるようにした製品で、取扱が容易なだけでなく、ポリウレタンフォームに使用すると発泡特性や成形性が向上し、エラストマーに使用すれば機械的特性に優れた製品が作れます。

02

化学構造



03

特徴

PRODUCT	COSMONATE LL	COSMONATE LK	COSMONATE LT	COSMONATE LI	COSMONATE PI (ORTHO MDI RICH)
Appearance	Pale Yellow Liquid	Pale Yellow Liquid	Pale Yellow Liquid	Pale Yellow Liquid	
NCO Content(Wt%)	29.1±0.5	28.0±0.5	27.0±0.5	30.5±0.5	
Viscosity(cps/25°C)	40±20	80±30	110±30	25±15	
SP.GR(25°C)	1.195~1.230	1.195~1.230	1.195~1.230	1.195~1.250	
PURITY(Wt%)					Min. 99.5
Ortho MDI(area %)					Min. 50
ACID(Wt%)					Max. 0.015

04

応用分野

自動車ハンドル、テーブルの縁、肘掛け、エアフィルター、鞋底、塗料、医療用テープ、接着剤、各種エラストマー



Steering Wheel



Table Edge



Shoe Sole



Track



Adhesive



Casting Roller

05

保存及び取り扱い

COSMONATE Lシリーズは水分と反応して不溶性尿素(Urea)を生成するため保存・使用中は水分との接触を避け、低温での結氷を防ぐために25～35℃の温度範囲で保管してください。20℃以下で保管すると結晶ができて濁ったり沈殿したりすることがあります。その場合は60～70℃に加熱しながら攪拌して溶かしてください。

06

安全及び健康

ポリメリックMDIの取扱上の注意をご参照ください。

07

製品包装

LL, PI, LK : 250 kg/drum, LI, LT : 225 kg/drum