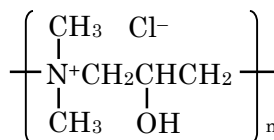


Dimethylamine Epichlorohydrine  
Copolymer



化審法 No. 7-24  
TSCA 登録

カチオマスター®PDシリーズは、アミン・エピクロロヒドリン縮合型のポリマー水溶液で、分子量別に「PD-7」、「PD-30」の2種のグレード構成となっています。  
このポリマーは、他の一般的なカチオン性ポリマーに比べて、比較的低分子量ではありますが、主鎖にカチオン基を持ち、分子量あたりのカチオン電荷密度が極めて高い特徴を持っています。

## 1. 物理的性状

項目	単位	数 値		備 考
グレード		PD-7	PD-30	
溶解性		溶解		水
平均分子量	Mw	5,000	9,000	
コロイド当量	meq/g	7.4	7.4	pH=4
		7.3	7.3	pH=10

## 2. 当社品の一般規格

(製品は50%水溶液です。)

規格項目	単位	規 格		備 考
グレード		PD-7	PD-30	
固形分	wt%	50.0-55.0	50.0-54.0	乾燥法
粘度	mPa・s	20-140	350-600	B型粘度計@25°C
pH		7.5-9.6	5.0-8.0	PD-30は10%で測定
比重	d 25/4	1.130-1.160	1.130-1.170	密度比重計法
外 観		無色～淡黄色液体		

## 3. 用 途

繊維用薬剤、製紙用助剤、凝集剤など

## 4. 取扱上の注意 (詳細についてはSDSを用意しています。)

取扱いの際は保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。

## 5. 適用法令

航空法：その他の有害物件

船舶安全法：有害性物質

外国為替及び外国貿易法



**四日市合成株式会社** 営業部

〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目3番1号 八重洲口大栄ビル9階

電話(03)3275-1701(代) FAX(03)3275-1750

E-mail [ygs-eigy@dk-web.co.jp](mailto:ygs-eigy@dk-web.co.jp) URL <http://www.yg-chem.co.jp>