

ダイキトサン

用途

- 化粧品・塗料・紙・繊維・農業・排水浄化・水処理剤用途など。
- 物質表面にユニークな機能を付与する各種コーティング剤、化粧品原料などのパーソナルケア用途。

特徴

- キトサンは、分子内に反応性に富むアミノ基を持ち、各種の酸と塩を形成して水に溶解するとカチオン性を示します。このカチオン性を活かし、食品工業における清澄、沈降、濾過促進、一般廃水処理用カチオン系凝集剤として長年使用されています。
- 近年では、生体適合性やその安全性、抗菌性、保湿性、成膜性、吸放湿性、消臭性などの機能を活かした、応用製品の開発が活発に行われています。
- カニ殻からキトサンまで一貫生産できる体制を整備しており、高品質な製品を提供できます。また、お客様のニーズに合わせてカスタマイズできます。
- ご要望に応じた各種キチン・キトサン誘導体の開発も承ります。

代表銘柄

分類	銘柄	グレード	粘度(mPa・s)
キトサン	ダイキトサンH	高粘度品	600以上*1
	ダイキトサンM	中粘度品	200~600*1
	ダイキトサンPVL	低粘度品	7±2*2
	ダイキトサンVLA	極低粘度品	5±1*2
高脱アセチル化キトサン	ダイキトサン100D ダイキトサン100D(VL)	中粘度品 極低粘度品	25~100*1 5~10*2
キトサン粉砕品	ダイキトサン80M	80メッシュパス粉砕品	—
	ダイキトサン320M	320メッシュパス粉砕品	—
	ダイキトサンFP	超微粒子パウダー品	—
キチン	キチンDS	標準品	—
	キチンP-DL	精製品	—
キトサン水分散体	ダイキトサンFPスラリー	超微粒子品	—
キトサン水溶液	ダイキトサンW-10	高濃度品 (10%水溶液)	100~5,000
	ダイキトサンW-3	中濃度品 (3%水溶液)	50~5,000
キトサン誘導体	ピロリドンカルボン酸塩	誘導体	—
	カルボキシメチルキチン	誘導体	—
	カチオン化キトサン	誘導体	—
	キトサン乳酸塩	誘導体	—
農業用種子着色剤	キトシードカラー	種子着色剤 (赤・緑・黄)	—

*1: キトサン純分0.5wt%、酢酸0.5wt%水溶液、20℃、B型粘度計により測定。

*2: キトサン純分1wt%、酢酸1wt%水溶液、20℃、B型粘度計により測定。

顔料
カラー
ベース

繊維用
着色剤・
捺染剤

プラス
チック用
着色剤・
機能剤

印刷
インキ

コー
ティング
剤

ウレタン
樹脂

天然物
由来
高分子

色彩
管理
システム

その他
製品