

# アクリル酸エステル共重合樹脂 テイサンレジン シリーズ

テイサンレジンとはナガセケムテックス株式会社のラジカル重合技術を基にしたアクリル酸エステル系共重合樹脂の商品群の総称です。

## 懸濁重合タイプ テイサンレジンシリーズ

### 特長

アクリル酸エステルを主成分とした懸濁重合による共重合体ゴムで、モノマー成分の組合せによりタック、極性、耐性因子を決定出来、種々の材料へ適用できます。

溶液重合や乳化重合より分子量分布が狭い比較的単分散な重合物が得られます。

高分子量のもので得られ、残留モノマー量が少ないため、高い凝集力が得られます。

完全飽和の樹脂であり、酸化、老化、脆化等による粘・接着強度低下が少ない。

官能基の導入で、架橋剤(イソシアネート系、エポキシ系)を併用し、接着性の改善、皮膜強度の向上・耐水・耐溶剤性を向上させます。

### 保護フィルム用粘着剤

分子量分布が狭い      オリゴマー成分が少なく剥がした後の糊残り無い。

完全飽和ポリマー      耐候性、塩害等の外的環境影響を受けにくい。

アルミサッシ、窓ガラス、自動車、雑貨関係の保護フィルム用粘着剤。

ステンレス浴槽・流し台の型抜き行程時、また、運搬設置時のキズ、汚れ防止。

## ナガセケムテックス株式会社

機能化学品事業部 営業開発課

本社

〒550-8668 大阪市西区新町 1-1-17 Tel 06-6535-2541 Fax 06-6535-2544

東京営業所

〒103-8355 東京都中央区日本橋小舟町 5-1(長瀬産業 2F) Tel 03-3660-5901 Fax 03-3660-5908

## 保護フィルム用粘接着剤

製品名	SG-600LB	SG-280	SG-790	SG-811	SG-K2	
製品規格固形分(%) 溶剤	15 ± 1 トルエン	15 ± 1 トルエン	23 ± 1 トルエン酢エチ	32 ± 1 トルエン酢エチ	15 ± 1 トルエン酢エチ	
溶液粘度(mPa·s 25 )	5000 ~ 7000	4000 ~ 5800	1000 ~ 2000	4000 ~ 6000	1000 ~ 3000	
主モノマー組成	BA-AN	BA-AN	BA-AN	BA-AN	BA-MMA	
官能基	-OH	-COOH	-OH	-OH	-OH	
酸価 or 水酸基価 (mgKOH/g)	22	60	43	22	43	
分子量 Mn × 10 <sup>4</sup> Mw × 10 <sup>4</sup>	20 120	20 90	12 52	10 42	20 48	
Tg( )	-31.4	-30.9	-25.1	-38.6	-36.1	
粘着試験 架橋剤 2%	直後	430	660	520	650	660
	24hr 後	550	910	650	570	720

\* 粘着試験 JIS Z-0237 に準ずる、(gf / 25mm) 架橋剤: コネクト

## 電子材料用接着剤・樹脂改質剤用途

FPC等、各種配線基板用接着バインダー成分

半導体関係の接着シート成分

エポキシ樹脂改質用アクリルゴム SG-P3、SG-80H は官能基としてグリシジル基を有し、MEK、酢酸エチルに溶解しエポキシ樹脂との相溶性が良いため、フレキシビリティ付与・改質剤としてエポキシ系接着剤に用いられる。

## ナガセケムテックス株式会社

機能化学品事業部 営業開発課

本社

〒550-8668 大阪市西区新町 1-1-17 Tel 06-6535-2541 Fax 06-6535-2544

東京営業所

〒103-8355 東京都中央区日本橋小舟町 5-1(長瀬産業 2F) Tel 03-3660-5901 Fax 03-3660-5908

## 電子材料用接着剤・樹脂改質剤

製品名	WS-023	SG-708-6	SG-70L	SG-80H	SG-P3	
製品規格固形分(%) 溶剤 溶液粘度 (mPa・s 25 )	23 ± 1 トルエン/酢酸 3000 ~ 4000	20 ± 1 MEK 800 ~ 1500	12.5 ± 1 トルエン MEK 1500 ~ 2500	20 ± 1 トルエン MEK 1500 ~ 3500	15 ± 1 MEK 5000 ~ 10000	
主モノマー組成	BA-EA-AN	BA-EA-A N	BA-EA-A N	EA-AN	BA-EA-AN	
官能基	-OH, -COOH	-OH, -COOH	-OH, -COOH	エポキシ基	エポキシ基	
酸価 (mgKOH/g)	20	8	5	-	-	
分子量 Mn × 10 <sup>4</sup> Mw × 10 <sup>4</sup>	11 50	20 70	20 80	15 35	25 85	
Tg ( )	-5.0	6.1	-17	7.5	15.0	
粘着試験 架橋剤 2%	直後	950	40	690	10	0
	24hr 後	1320	900	920	80	40

\* 粘着試験 JIS Z-0237 に準ずる、(gf / 25mm) 架橋剤: コネクト

テイスンレジン WS-023、SG-70L や SG-708-6 はポリイミド系銅張り積層板用の接着剤成分に用いられます。

テイスンレジン SG-80H や SG-P3 はエポキシ樹脂改質剤として基板用接着バインダー成分として用いられます。

\* 粘着試験データは弊社実験室での測定データであり、製品規格ではありません。それぞれの用途には十分御試験の上、使用していただきます様をお願いします。

## ナガセケムテックス株式会社

機能化学品事業部 営業開発課

本社

〒550-8668 大阪市西区新町 1-1-17 Tel 06-6535-2541 Fax 06-6535-2544

東京営業所

〒103-8355 東京都中央区日本橋小舟町 5-1(長瀬産業 2F) Tel 03-3660-5901 Fax 03-3660-5908