

# WACKER POLYMERS

## WACKER CHEMICALS社製 VAEディスプレイン VINNAPAS®製カドク

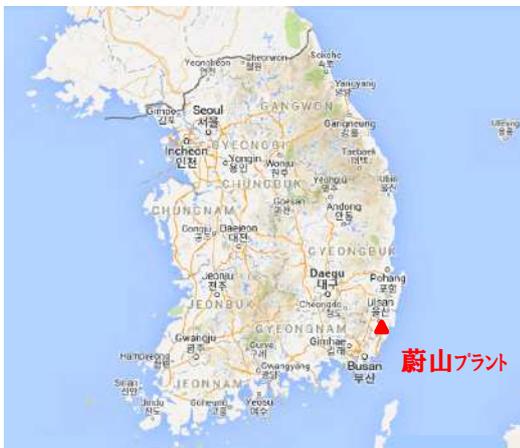
### 1. Wacker Chemical社



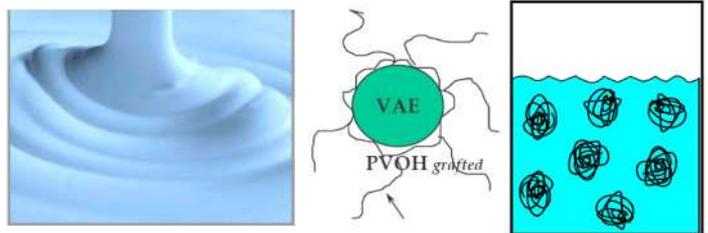
1914年設立のドイツ（ミュンヘン）に本社を置く、グローバル化学メーカーです。VAEディスプレインはWacker社のポリマーズ分野に属し、世界シェア50%以上の実績がございます。お客様のサポートのためのテクニカルセンターが世界に20拠点以上、VAEディスプレインの製造工場はドイツ、アメリカ、中国、韓国にあり、日本市場向けには主に韓国（蔚山）工場品を輸入しております。巴工業㈱は、塩酢ビ樹脂（VINNOL®）、再乳化型粉末樹脂（VINNAPAS® POWDER）などを含めた日本のポリマーズ分野の代理店として活動しております。

### 2. Wacker 蔚山プラント

- 1993: Taeyoung chemicals 操業開始
- 1998: Airproducts が買収
- 2008: Airproducts が撤退、Wacker が買収。
- 2013: 設備増強を行い、供給キャパが5万→9万トン/年



### 3. VAEディスプレイン



ホパール(PVOH)を使用した保護コロイド添加型。VA(酢酸ビニル)の重合度が高いと接着性が高くE(エチレン)の重合度が高いと柔軟性が高くなる。

### 5. 荷姿



①ドラム/200kg



②IBCコンテナ/1.1MT



③フレキシブルタンク/19.5MT

### 4. 用途、実績

| 用途    | 詳細                                  |
|-------|-------------------------------------|
| 土木、建築 | モルタル混和剤                             |
|       | 吸水調整剤                               |
| 接着剤   | 水性高分子イソシアネート系接着剤<br>(水性ビニルウレタン、EPI) |
|       | フィルムアネート系接着剤                        |
|       | 紙加工用接着剤                             |
|       | 不織布のバインダー                           |
| 塗料    | 水系塗料                                |

## 6.グレード一覧 (Wacker 蔚山工場製造)

### VINNAPAS® Standard

| グレード   | 樹脂                           | 固形分<br>±1%[wt%] | 粘度<br>[mPa・S] | PH      | Tg (参考値)<br>[°C in %] |
|--------|------------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------|
| EP709  | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 2,700-3,700   | 4.0-6.0 | 7                     |
| EP705A | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 1,900-2,800   | 4.0-6.0 | 0                     |
| EP705K | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 2,900-3,900   | 4.0-6.0 | 0                     |
| EP706  | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 3,500-4,500   | 4.0-6.0 | 0                     |
| EP706K | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 4,400-5,400   | 4.0-6.0 | 0                     |

### VINNAPAS® Plus

| グレード   | 樹脂                           | 固形分<br>±1%[wt%] | 粘度<br>[mPa・S] | PH      | Tg (参考値)<br>[°C in %] |
|--------|------------------------------|-----------------|---------------|---------|-----------------------|
| EP724  | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 1,500-2,500   | 4.0-6.0 | 19                    |
| 320    | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 56              | 1,800-2,700   | 4.0-5.0 | 14                    |
| EP645  | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 4,000-9,000   | 4.0-6.0 | 5                     |
| EP11   | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 50              | 4,000-6,000   | 4.0-6.0 | 3                     |
| EP760  | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 60.5            | 2,000-3,000   | 4.0-6.0 | 0                     |
| EP707K | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 1,300-2,000   | 4.0-6.0 | 0                     |
| EP701K | 酢ビ <sup>®</sup> (VA)/エチレン(E) | 55              | 2,000-4,000   | 4.0-6.0 | -10                   |

  蔚山工場の生産量全体の約70%を占める、汎用グレードです。



- 東京本社 工業材料部 〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-15(大崎プライトコア)
- 名古屋営業所 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
- 大阪支店 工業材料課 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-2-22(ハービスENTオフィスタワー)
- 福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-9-33 (KG天神ビル)

TEL : 03-3442-5145  
 TEL : 052-582-1791  
 TEL : 06-6457-2890  
 TEL : 092-713-0305