

## 「第5回 [関西] 高機能プラスチック展」出展のお知らせ

 三菱ガス化学株式会社

2017年9月7日

三菱ガス化学株式会社（本社：東京都千代田区、社長：倉井 敏磨、以下「当社」）は、9月20～22日に開催される展示会「第5回 [関西]高機能プラスチック展」にて、各種製品をご紹介します。ご来場の際には、是非当社ブースにお立ち寄りください。

### ■主な展示製品

#### ①芳香族化学品カンパニー製品

- ・サープリム（熱可塑性ポリイミド樹脂）

融点が低いことから成型加工性に優れる一方、ポリイミド樹脂の特長である高強度、高耐熱性を有する樹脂です。各種機械部品、シート、フィルム、CFRTP マトリックス樹脂など、さまざまな用途に利用できます。

GF50%強化グレードもご紹介いたします。



- ・TETRAD（多官能エポキシ樹脂）

低粘度で取り扱いが容易です。多官能エポキシ樹脂であり、高 Tg 化が図れます。

- ・1,3-BAC（脂環式アミン系硬化剤）

低粘度で取り扱いが容易です。速硬化性に優れ、自動車部材向けの HP-RTM（高圧樹脂注入成型法）のハイサイクル化が可能となります。



- ・GASKAMINE（エポキシ樹脂用硬化剤）

速硬化性、耐薬品性に優れ、水系防食塗料にも使用できます。

- ・H-TMA<sub>n</sub>（脂環式酸無水物）

エポキシ樹脂硬化剤として使用すると、高 Tg 化、耐クラック性の向上が図れます。また、素材との接着性に優れます。アルカリ可溶樹脂原料として使用すると、一般のアルカリ可溶樹脂と比較して酸性度がマイルドとなり、保存安定性が向上します。



・硬化型粘接着材料（開発品）

キシレン樹脂をベースにエポキシ化もしくはエポキシメタクリレート化した開発品であり、粘着性や接着性に優れ、接着用途に使用できます。

②天然ガス系化学品カンパニー製品

・サイテスタ（シアネート基を有する熱硬化性樹脂）

硬化によりトリアジン環を形成、耐熱性と電気特性に優れた硬化物が得られます。単独硬化の他、エポキシ樹脂やビスマレイミド樹脂との併用も可能です。さまざまな硬化処方に対応したグレードをご紹介します。

・アルテスタ（非晶性ポリエステル樹脂）

耐熱性、透明性、安全衛生性を兼ね備えたポリエステルです。高熔融強度および他のポリエステル樹脂やポリカーボネート樹脂と透明に混和する特異な特徴があります。既存グレードの他、T<sub>g</sub>が135℃の開発品も紹介いたします。



・オプティマス（アクリル系樹脂）

超低複屈折、高透明性、高耐熱性および耐環境性に優れるなどの特長を有するアクリル系樹脂です。レンズ、位相差フィルム、偏光板保護フィルムなど光学部材用途に適します。



③新規事業開発部製品

・新規耐熱透明樹脂（開発品）

耐熱性、透明性、低複屈折性を兼ね備えた非晶性ポリエステルです。既存のポリエステルでは発現し得ない物性を生かした構造部材、光学用途等での採用を見込んでおります。

■展示会詳細

第5回 [関西]高機能プラスチック展

会期：2017年9月20日（水）～22日（金）

場所：インテックス大阪

ブース番号：28-2

WEBサイト：<http://www.plas-kansai.jp/>

<本件に関するお問い合わせ先>

① 芳香族化学品カンパニー 企画開発部 TEL：03-3283-4803

② 天然ガス系化学品カンパニー 有機化学品事業部 TEL：03-3283-4778

③ 新規事業開発部 事業開発グループ TEL：03-3283-4913