



三井化学株式会社 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
☎03-6253-2100(コーポレートコミュニケーション部)
http://group.mitsuichemicals.com

石油化学新聞

©石油化学新聞社2021年 【昭和31年2月6日第3種郵便物認可】 週刊・毎月曜日発行
購読料／年間54,120円(本体49,200円+消費税4,920円)・6ヵ月27,060円(本体24,600円+消費税2,460円)

総合編集
化学工業

5222号 2月1日(月)

発行所 石油化学新聞社
本社：東京都千代田区岩本町2丁目4番10号
電話03(5833)8840 FAX03(5833)8841
URL: https://www.sekiyukagaku.co.jp
E-mail: lpg@sekiyukagaku.co.jp
振替東京00180-6-37963
支社・局：札幌・仙台・名古屋・大阪・広島・福岡

2021年(令和3年)



Add Goodness

〒116-8554 東京都荒川区東尾久7-2-35 TEL (03) 4455-2850
https://www.adeka.co.jp

車載向けP A10Tに力 ADA S 部品用の提案強化

ユニチカは、樹脂事業の差別化品の一つに位置づける高耐熱ポリアミド(P A10 T)「ゼコット」の車載用途を拡大する。導入が進む先進運転支援システム(ADA S)に使用される高性能センサー「LiDAR」やカメラ、通信部品向けに各種高機能グレードの提案を強化し、実用化を目指す。

低誘電率・高剛性が求められるADA S向け電子部品には、ガラス繊維で強化した新グレードを提案中。その比誘電率は3・4と低誘電タイプP B Tと同等で、曲げ弾性率は

17・4ギガとガラス繊維強化P A6より高いレベルを実現した。LiDARやライティンク部品には、高電圧に耐えられるグレード、高剛性、低反り、リフロー対応のADA Sに使用される高性能センサー「LiDAR」やカメラ、通信部品向けに各種高機能グレードの提案を強化し、実用化を目指す。

ゼコットは、ヒマジン油由来のデカリンジアミン(炭素数10のジアミン)と石油由来のテレフタル

酸の縮合重合で得られる半芳香族P Aの一種。半芳香族P Aの中で唯一のホモポリマーであり、コポリマーに比べ結晶性が極めて高いため、耐熱性、成形性などに優れる。これまで表面実装技術(SMT)対応の高耐熱電装部品、ベアリングリテーナーやインペラ(羽根車)といった自動車部品に採用されているが、車載用途での採用実績はまだ少ない。そこで安定した成長が期待できる車載用途の開拓に注力している。

ゼコットは、バオマス度(原材料に占める植物由来成分の割合)が56%と高く、CO2の増加抑制効果があることも特徴。外部機関のライフサイクル評価(LCA)によりゼコットの地球温暖化係数が3・3とP A6やP A66の約半分であることを確認した。こうした環境負荷低減効果も訴求し、拡販につなげる。

ゼコットの生産は宇治事業所にある年産5000t設備で行っている。車載用途の拡大で早期にフル規模の本格生産設備を建設する計画だ。

ユニチカは、樹脂事業の差別化品の一つに位置づける高耐熱ポリアミド(P A10 T)「ゼコット」の車載用途を拡大する。導入が進む先進運転支援システム(ADA S)に使用される高性能センサー「LiDAR」やカメラ、通信部品向けに各種高機能グレードの提案を強化し、実用化を目指す。

低誘電率・高剛性が求められるADA S向け電子部品には、ガラス繊維で強化した新グレードを提案中。その比誘電率は3・4と低誘電タイプP B Tと同等で、曲げ弾性率は

17・4ギガとガラス繊維強化P A6より高いレベルを実現した。LiDARやライティンク部品には、高電圧に耐えられるグレード、高剛性、低反り、リフロー対応のADA Sに使用される高性能センサー「LiDAR」やカメラ、通信部品向けに各種高機能グレードの提案を強化し、実用化を目指す。

ゼコットは、ヒマジン油由来のデカリンジアミン(炭素数10のジアミン)と石油由来のテレフタル

酸の縮合重合で得られる半芳香族P Aの一種。半芳香族P Aの中で唯一のホモポリマーであり、コポリマーに比べ結晶性が極めて高いため、耐熱性、成形性などに優れる。これまで表面実装技術(SMT)対応の高耐熱電装部品、ベアリングリテーナーやインペラ(羽根車)といった自動車部品に採用されているが、車載用途での採用実績はまだ少ない。そこで安定した成長が期待できる車載用途の開拓に注力している。



高効率プロセスの導入が完了した姫路のSAPプラント

日本触媒はコア製品である高吸水性樹脂(SAP)の競争力強化に拍車をかける。独自開発による高効率生産プロセスの導入がマザープラントで

APの主力用途である紙おむつの消費量が急激に減少している。このため、20年のSAP世界需要は、85年に工業化されて以来、初めてマイナス成長となった模様。

こうした状況を踏まえ、SAP世界トップの日本触媒では、かねて取り組んでいる「SAPサバイバル」プロジェクトを完結させ、全社的収益の立て直しをリードする。新たに開発した高効率生産プロセスをグローバルの各拠点にアプ

ロケーション戦略も強力に推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

内外SAP拠点に導入 日本触媒 競争力高め収益改善

日本触媒はコア製品である高吸水性樹脂(SAP)の競争力強化に拍車をかける。独自開発による高効率生産プロセスの導入がマザープラントで

APの主力用途である紙おむつの消費量が急激に減少している。このため、20年のSAP世界需要は、85年に工業化されて以来、初めてマイナス成長となった模様。

こうした状況を踏まえ、SAP世界トップの日本触媒では、かねて取り組んでいる「SAPサバイバル」プロジェクトを完結させ、全社的収益の立て直しをリードする。新たに開発した高効率生産プロセスをグローバルの各拠点にア

ロケーション戦略も強力に推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

また、市場における消費行動の変化を捉え、開発したもので、顧客である紙おむつメーカーに推進する。世界的な需要が停滞する半面、アジア・中南米・中東・オセアニアの需要が拡大する現象が起きている。同社は数年前からこうした市場を前向きに変化を意図して、低グレード品市場向けのSAP供給は排除しつつ、プレミアム市場向けのSAP供給を強化している。

PA9T クラレ 主力用途で採用進展

クラレは、ポリアミド9T樹脂(P A9 T)「ジェネスタ」で建設中のタイにおける新プラント稼働に向けて各用途で拡販を加速する。コロナ禍で停滞していた一部の需要も足元は電気・電子部品、LED反射材、車両向けにも回復し、20年度販売量は前年度比10%を超える

PA9Tは同社が世界6千トン(コンパウンド唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

唯一のサプライヤー。ポ

5GでDDR用加速 強度、低吸水に優位性

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加

クラレは、5G対応市場の本格化を背景にP A9 T「ジェネスタ」のD R「デュアルスター」を拡販を加速する。既にDDR4では、リフロー化に加