

Produits

DU PONT DE NEMOURS

• Une nouvelle famille de fluoroélastomères : le Viton Extreme

Commercialisée sous l'appellation Viton Extreme, cette nouvelle famille comprend actuellement deux fluoroélastomères : le Viton ETP-500 et le Viton ETP-900, des produits haut de gamme, qui présentent la résistance aux fluides la plus étendue parmi les fluoroélastomères existants, tout en conservant la résistance thermique des autres grades de Viton.

Le Viton Extreme peut être moulé par compression, en joints toriques et garnitures d'étanchéité, ou extrudé en tubes et cordes pour joints toriques. Leur utilisation est recommandée dans les étanchéités exigeant une excellente résistance aux fluides tels que solvants, acides, bases ou

amines, notamment dans les industries du raffinage et de la pétrochimie.

• Les résines Crastin en connectique

Afin de répondre aux besoins d'une plus grande résistance à l'hydrolyse des connecteurs et autres pièces électriques automobiles soumises à des températures élevées et à une forte humidité, DuPont a développé une nouvelle famille de résines PBT Crastin résistantes à l'hydrolyse, appelée Crastin Série 5000.

Les premiers grades (HR 5030 F et HR 5015 F) de ces résines polyester thermoplastiques PBT, renforcées de fibres de verre à 30 et 15 pour cent, ont été spécifiquement développés pour les connecteurs électriques automobiles.

- Du Pont de Nemours, 137, rue de l'Université, 75334 Paris Cedex 07.
Tél. : 01.45.50.65.50.
Fax : 01.47.53.09.65/66.

UN AGENT DE RÉTICULATION POUR REVÊTEMENT AQUEUX

Witco a introduit un nouveau époxy-silane fonctionnel qui est un agent de réticulation et un promoteur d'adhésion pour les formules de revêtement à base de latex acryliques, à fonction carboxyle ou amine, et de dispersions polyuréthaniques. L'incorporation du CoatOSil dans les formules de revêtements en suspension dans l'eau permet d'atteindre une combinaison de caractéristiques de performance, d'apparence et de manipulation sans égal.

- Martin Storb, Witco-Organosilicones, 7, rue du Pré-Bouvier, CH-1217 Meyrin, Genève, Suisse.
Tél. : +41 (22) 989-2279.

Appareils

WHATMAN FRANCE

• Un tube filtrant pour centrifugeuse

Le Vectaspin 20 est composé d'un tube de réception en polypropylène exempt de pigment, d'un bouchon réutilisable et d'un insert filtrant de 20 mL comportant différentes membranes de microfiltration ou un tamis en polypropylène. Il convient aux rotors de centrifugeuses les plus fréquemment utilisés (à angle fixe ou à pivotement) et aux adaptateurs de rotors avec insert de 30 mm.

Après la centrifugation, le filtrat peut être décanté à partir du tube de réception pour des analyses ultérieures ou conservé hermétiquement dans celui-ci.

Les tubes filtrants pour centrifugeuse sont disponibles avec un vaste choix de membranes pour la microfiltration : Anopore, polysulphone, PVDF ou polypropylène.

• Des entonnoirs filtrants jetables pour solutions aqueuses utilisables dans les processus automatisés

L'entonnoir filtrant à usage unique Autocup est fortement recommandé

pour la filtration d'une large gamme de solutions aqueuses, d'acides faibles ou dilués, d'alcools aliphatiques.

L'entonnoir se présente sous la forme d'un boîtier en polypropylène d'une capacité de 20 mL, renfermant, selon le choix de l'utilisateur, une membrane en nylon ou en PTFE de 0,45 µm, d'une surface de filtration de 4,7 cm². L'échantillon est simplement placé dans ce boîtier, filtré sous vide ou avec un système conjoint de filtration automatisé.

Pour une filtration sous vide, la sortie (Luer) du boîtier Autocup est raccordée à une fiole filtrante ou à un collecteur : le vide est alors réalisé graduellement. Pour les filtrations automatisées, la surface supérieure du boîtier sert de joint, permettant ainsi une filtration sous pression (maxi : 0,7 bar).

Les Autocup Whatman sont disponibles en emballage de 50 ou 250 unités.

- Jean-Claude Vatrín, Whatman France, 4, avenue de la créativité, 59650 Villeneuve d'Ascq.
Tél. : 03.20.61.70.10.

UN GRANULOMÈTRE POUR AÉROSOLS

Malvern lance un granulomètre dédié à la mesure de la taille des gouttelettes (ou particules) contenues dans un aérosol.

Basé sur un granulomètre industriel Insitex, cet appareil est antidéflagrant et ses parties optiques sont protégées par un rideau d'air. On évite ainsi les mesures erronées dues aux particules qui se collent sur les lentilles pendant la mesure.

La gamme de taille s'étend de 0,5 microns à 850 microns et la largeur de l'aérosol éclairé par le faisceau laser peut atteindre 67 cm.

Cet appareil convient à la mesure d'aérosols concentrés (poussières, fumées, brouillards, fuites de liquides sous pression et carburants en sortie d'injecteurs). Son logiciel permet de corriger la diffusion multiple qui reste le problème majeur de la diffraction laser sur ce type d'échantillon, dont la concentration n'est pas maîtrisable car la dilution s'avère en général impossible.

- Malvern Instrument, parc Club de l'Université, 30, rue Jean Rostand, 91893 Orsay Cedex.
Tél. : 01.69.35.18.00.
Fax : 01.60.19.13.26.