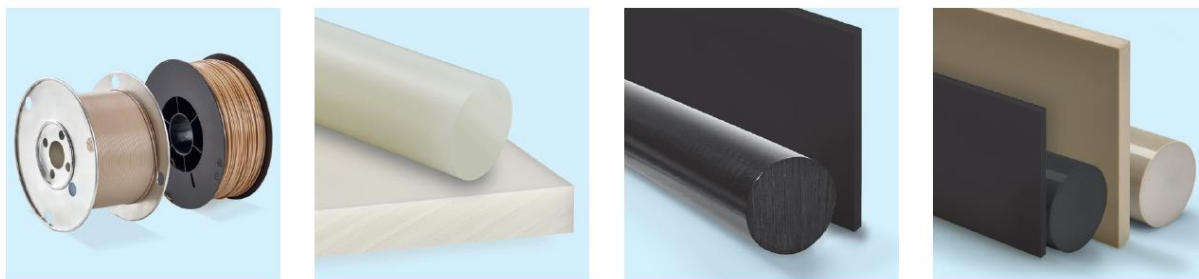


News K 2019

SEMI-PRODUITS

MEDI-GEHR®

Plastiques de haute performance pour la technique médicale



Après des décennies d'expérience en tant que fournisseur de l'industrie médicale, il était logique pour nous d'élargir notre gamme de semi-produits avec la ligne de produits **MEDI-GEHR®** pour répondre aux normes spéciales de qualité et de sécurité en vigueur dans le secteur de la technique médicale. Tous les produits **MEDI-GEHR®** sont adaptés aux applications médicales et pharmaceutiques avec un contact direct du corps avec les tissus, les os, la peau et les muqueuses jusqu'à 24 heures. Nous produisons désormais sur nos deux sites (Mannheim et Philadelphie) les produits semi-finis suivants:

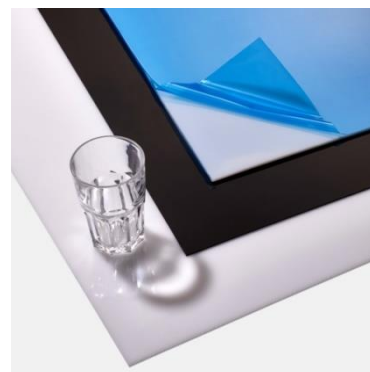
MEDI-GEHR PEEK MG®
MEDI-GEHR PPSU MG®
MEDI-GEHR PP MG HT® et
MEDI-FIL-A-GEHR PEEK MG®

Toutes les matières premières utilisées pour les produits de qualité médicale sont conformes aux normes alimentaires (FDA, UE 10/2011), ont été testées et évaluées par un laboratoire d'essai indépendant et accrédité et répondent aux exigences de biocompatibilité :
ISO 10993-1/5/12/18 et USP Classe VI.

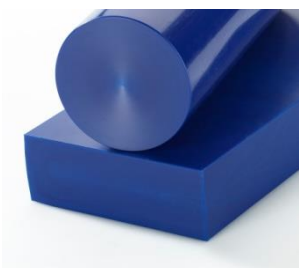
PLAQUES CALANDRÉES GEHR

Nouveauté dans la gamme: GEHR PA 6 XT® en noir et plaques avec film double face

Nous avons élargi notre gamme et disposons de plaques en GEHR PA 6 XT® de couleur noire disponibles en stock dès maintenant. Nous proposons toujours les plaques calandrées GEHR PA 6 XT® et GEHR POM-C® aussi avec une version film double face. Les plaques sont disponibles en couleur naturelle et en noir.



GEHR POM-C® BLEU



Semi-produits colorés en bleu comme composants idéaux dans la transformation des denrées alimentaires

Nous avons élargi notre gamme de semi-produits issus du matériau GEHR POM-C® et proposons désormais également des joncs pleins et des plaques avec une coloration bleue. En cas de contact avec les denrées alimentaires, des semi-produits en plastique avec une coloration bleue sont souvent utilisés.

GLIDE-GEHR POM-10 PE[®] et GLIDE-GEHR POM-10 PE-TF[®]

Matériaux modifiés au niveau de la ténacité et du glissement avec d'excellentes propriétés de fonctionnement en marche d'urgence

GLIDE-GEHR POM-10PE[®] et GLIDE-GEHR POM-10PE-TF[®] appartiennent au groupe des matériaux modifiés au niveau de la ténacité et du glissement et sont des matériaux dont le comportement tribologique (frottement) a été optimisé à l'aide de lubrifiants solides incorporés.

Actuellement nous avons les semi-produits tribologiques suivants en stock:

GLIDE-GEHR POM-10 PE[®]

GLIDE-GEHR POM-10PE-TF[®]

GLIDE-GEHR PEEK-MOD[®]

GLIDE-GEHR PEEK-20TF[®]



GEHR PPSU[®]

Elargissement de notre gamme



Nous avons élargi notre gamme de stock GEHR-PPSU[®] en joncs pleins et plaques de coloris noir dans les dimensions suivantes

Joncs pleins: \varnothing 20 – 50 mm

Feuilles: \square 20 – 50 mm

Largeur: 620 mm, Longueur: 1, 2 et 3 m

Le polyphénylène sulfone est un matériau amorphe doté d'une meilleure stabilité chimique et d'une meilleure résistance à l'hydrolyse que le PSU et le PEI. La température d'utilisation en continu est d'env. +170 °C. La résistance aux chocs extrêmement élevée subsiste, même après un vieillissement thermique.

GEHR POM-C 25 GF[®]

Matériau renforcé de fibre de verre

Comme nouveauté dans l'assortiment, nous détenons le matériau technique POM-C renforcé de fibre de verre à hauteur de 25 %. Nous proposons en gamme et dès à présent en stock des joncs pleins en diamètres 30, 40, 50, 60 et 80 mm, en longueurs de 1,2 ou 3 mètres et en coloris naturel et noir.



GEHR PP-HT®



Nouveauté dans la gamme: joncs pleins en homopolymère PP optimisés thermiquement

Dans le cadre de nouveaux développements, nous avons extrudé un matériau PP HT coloré en blanc, particulièrement adapté aux applications de l'industrie chimique et aux exigences thermiques accrues.

GLIDE-GEHR PEEK-20TF®

Nouveauté dans la gamme: joncs pleins en matériau PEEK modifié au niveau du glissement

Suite à des demandes pour un matériau alliant les propriétés du PEEK de coloris naturel, et des propriétés de glissement optimisées, nous avons développé le GLIDE-GEHR PEEK-20TF®. Bien que les additifs PTFE dans les plastiques conduisent souvent à une surface fibreuse, nous avons pu réaliser une surface quasiment brillante lors du traitement.



GEHR PPA®

Produit pilote: Joncs pleins en polyamide avec une résistance élevée à la température

Nous avons développé le produit GEHR PPA® en collaboration avec BASF et avons déjà extrudé des joncs pleins d'un diamètre de 50 mm. Nous allons présenter le produit lors du salon K 2019 et tester le besoin sur le marché



GEHR PEEK-HT®

Produit pilote: joncs pleins en matériau PEEK ayant à nouveau été optimisé thermiquement

L'innovation stimule le marché. C'est dans cette optique que nous avons extrudé le nouveau matériau PEEK-HT de la société SOLVAY qui pourrait être utilisé notamment dans l'industrie chimique.