

Matériaux ignifuges

Pour connaître les disponibilités et passer commande :

nexeoplastics.com

welcome@nexeoplastics.com

+34 93 480 91 25



NOS FOURNISSEURS





FF311SF-9502, FJ081HP-9502, FE011HP-9502, FD211SF-9502



Composés PP ignifuges sans halogène avec des propriétés mécaniques bien réparties permettant un faible poids et une empreinte carbone réduite

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

- V0 1,6 mm
- FR sans halogène
- Cartes jaunes/listage UL
- Stabilisé Métal
- Solution durable grâce à une faible empreinte carbone
- Compound en Europe

APPLICATIONS POUR CETTE MATIÈRE

Batteries, stations de recharge
E&E, E-mobilité



MB25-502



Le meilleur traitement pour les fils et les câbles à un prix compétitif

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

- Polymère de siloxane à haut poids moléculaire
- Distribution améliorée des retardateurs de flamme inorganiques
- Très bonne qualité de surface du câble
- Applicable à une large gamme de vitesses d'extrusion du câble
- Adapté à différents diamètres de câble
- Limite l'augmentation de la pression de la filière et la sortie de plaque
- Réduit le couple de vissage de l'extrudeuse jusqu'à 30 %
- Augmente le débit jusqu'à 110 %
- Offre la meilleure processabilité de sa catégorie

APPLICATIONS POUR CETTE MATIÈRE

Mélange-maître



PA66 RPG25 BK004



Le PA66 RPG25 BK004 est un polyamide 66 v0 sans halogène aux propriétés thermiques et mécaniques exceptionnelles. Son excellente aptitude à la transformation en fait un excellent choix pour les pièces E&E.

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

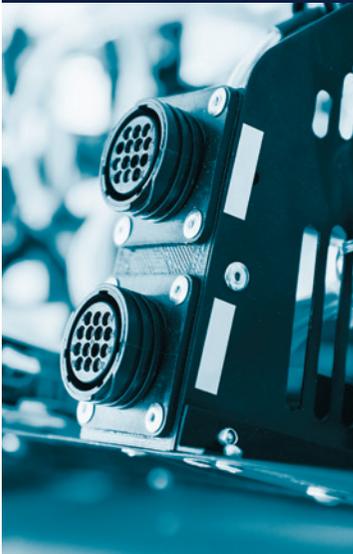
- 25 % Fibre de verre
- Haute résistance
- Retardateur de flamme V0 à 0,8 mm
- Haute résistance à la chaleur
- Sans halogène
- Bonnes propriétés électriques
- Pas d'efflorescence

APPLICATIONS POUR CETTE MATIÈRE

Pièces électriques et électroniques

KINGFA

PA6 NPG30



Le nouveau polyamide renforcé sans halogène PA6 NPG30 permet de combiner parfaitement les propriétés électriques avec une réduction significative de la densité du matériau.

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

- Ignifugation UL94 V0
- Sans halogène ni phosphore rouge
- Faible densité
- Résistance et rigidité

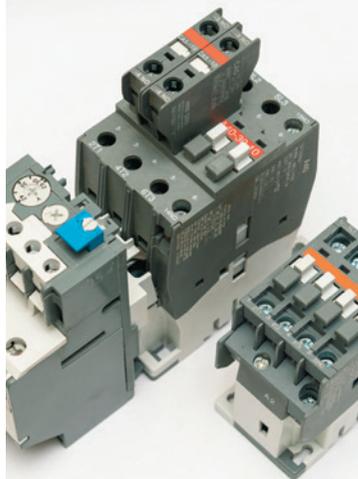
APPLICATIONS POUR CETTE MATIÈRE

Connecteurs, bobines, articles E&E

KINGFA



PPA ForTii T11



ForTii® est un polyamide haute température révolutionnaire avec des grades ignifuges sans halogène et contenant des halogènes pour des applications exigeantes dans les secteurs de l'électronique, de l'éclairage, de l'automobile, des produits blancs, de l'industrie et de l'aérospatiale.

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

- PPA-GF30 FR (40)
- PA4T renforcé de 30 % de verre, sans halogène et sans phosphore rouge, certifié VO à 2,0 mm

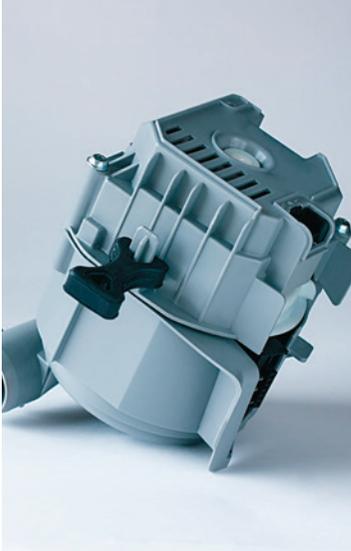
APPLICATIONS POUR CETTE MATIÈRE

Connecteurs à refusion, connecteurs de batterie, contacteurs, connecteurs FAKRA, disjoncteurs miniatures, interrupteurs rotatifs

Envalior
Imagine the Future



PARA Ixef 1521*



Polyarylamide ignifugé, renforcé à 50 % par des fibres de verre, et qui présente une résistance et une rigidité élevées, une brillance de surface exceptionnelle et une excellente résistance au fluage.

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

- Polyarylamide, 50 % Fibre de verre
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant au fluage
- Retardateur de flamme
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Haute fluidité
- Haute résistance
- Faible absorption d'humidité

APPLICATIONS POUR CETTE MATIÈRE

Applications aéronautiques, composants d'appareils électroménagers, automobile, bagues, caméra, engrenages, industrie

**Disponible uniquement en Italie*



PA6 Akulon K-FKGS6/B and 2. XG-FKGS6



DESCRIPTION DU MATÉRIAU

- PA6-GF30 FR (17) = PA6, renforcé de 30 % de verre, haut débit, sans halogène, VO à 0,75 mm
- PA6-GF30 FR (40) = PA6, renforcé de 30 % de verre, haut débit, sans halogène, VO à 0,75 mm

APPLICATIONS POUR CETTE MATIÈRE

Connecteurs de charge EV (mâle et femelle),
Connecteur photovoltaïque



Matériaux ignifuges pour applications automobiles

EMERGE™ PC/ABS 7740/7760

- Résistance aux chocs, jusqu'à -30 °C
- Retardateur de flamme : UL 94 V0@1,6 mm, 5VB@2,0 mm et 5VA@2,5 mm
- Large choix de couleurs opaques
- Disponible avec un emballage UV, comme EMERGE™ 7700/7750 pour une résistance accrue aux intempéries
- Liberté de conception, excellente processabilité
- Résistance chimique accrue
- Excellente esthétique



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8410-15 or 8210-31

- Résistance moyenne aux chocs jusqu'à -15 °C
- Retardateur de flamme : UL 94 V0@1,5 mm et 5VA@3,0 mm
- Disponible en tant que matériau transparent (UL 94 V0@1,8 mm) ou dans une large sélection de couleurs opaques et de MFR
- Disponible avec un emballage UV, comme EMERGE™ 8430-15 ou 8230-31 pour les applications extérieures ; classement f1 selon UL 746C
- RTI amélioré de 130/115/130, selon UL 746B
- Liberté de conception, excellente esthétique



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8701HH

- PC renforcé à 12 % de verre, offrant une grande rigidité, une grande résistance à la chaleur et aux chocs
- Retardateur de flamme : UL 94 V0@1,5 mm, 5VA@3,0 mm
- Vaste sélection de couleurs opaques uniquement
- Disponible avec un emballage UV, comme EMERGE™ 8731HH pour les applications extérieures ; inscription f1 selon UL 746C



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8030-15

- Le meilleur grade FR de la gamme de compounds PC
- Retardateur de flamme : UL 94 V0@0,80 mm, 5VB@2,0 mm & 5VA@2,5 mm
- Résistance aux chocs jusqu'à -20 °C
- Pack UV inclus pour les applications extérieures, classement f1 selon UL 746C
- RTI amélioré de 130/115/130 selon UL 746B
- Disponible uniquement en couleurs opaques
- Conçu pour les applications ultra-minces



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8830-5 LT

- Résistance aux chocs, jusqu'à -30 °C
- Retardateur de flamme : UL 94 V0@1,00 mm, 5VB@2,0 mm & 5VA@3,0 mm
- Reste transparent à faible épaisseur (également disponible en couleurs opaques)
- Pack UV inclus pour les applications extérieures, classement f1 selon UL 746C
- RTI amélioré de 130/115/130 selon UL 746B



TRINSEO™

nexeo®
plastics



NEXEO PLASTICS

C/Luis Muntadas n5
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona (Spain)
+34 93 480 91 25
www.nexeoplastics.com
welcome@nexeoplastics.com

©2023 Nexo Plastics, LLC. All Rights Reserved.

* Trademark owned by a third party

All statements, information and data presented herein by Nexo Plastics are believed to be accurate but are not to be taken as a guarantee or other representation for which Nexo Plastics and its affiliates and subsidiaries assume legal responsibility.

NEXEO PLASTICS EXPRESSLY DISCLAIMS ANY AND ALL WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARISING OUT OF ANY USE OF THE PRODUCTS OR SERVICES IDENTIFIED HEREIN OR RELIANCE ON ANY INFORMATION PROVIDED HEREIN.

All statements, information, recommendations and products must be thoroughly evaluated and verified by the end user to determine their applicability or suitability for each particular use. Typical values are indicative only and are not to be construed as being binding specifications.