| EMEA

nexeo plastics

Materiais Retardantes de Chama

Para disponibilidade e encomendas:
nexeoplastics.com
welcome@nexeoplastics.com
+34 93 480 91 25

NOSOS FORNECEDORES

BOREALIS · Envalior Imagine the Future · DUPONT · KINGFA · SOLVAY asking more from chemistry · TRINSEO

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

Compostos de polipropileno retardantes de chama livres de halogéneo com propriedades mecânicas equilibradas que permitem um peso ligeiro e reduzir a pegada de carbono

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

- V0 1,6 mm
- FR livres de halogénio
- Cartões amarelos/listagem UL
- Estabilizado para contacto com metais
- Solução sustentável através de uma baixa pegada carbónica
- Composição europeia

APLICAÇÕES MATERIAIS

Baterias, estações de carregamento, E&E, E-mobilidade

BOREALIS

MB25-502

O melhor da categoria em termos de processamento para fios e cabos a um preço competitivo

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

- Polímero de siloxano de alto peso molecular
- Melhor distribuição de retardadores de chama inorgânicos
- Muito boa qualidade da superfície do cabo
- Aplicável com ampla faixa de velocidade de extrusão de cabo
- Funciona bem com diferentes diâmetros de cabos
- Limita o aumento da pressão da matriz e a remoção da placa
- Reduz o torque do fuso da extrusora em até 30%
- Aumenta a taxa de transferência em até 110%
- Oferece a melhor processabilidade da categoria

APLICAÇÕES MATERIAIS

Masterbatch

DUPONT™

PA66 RPG25 BK004

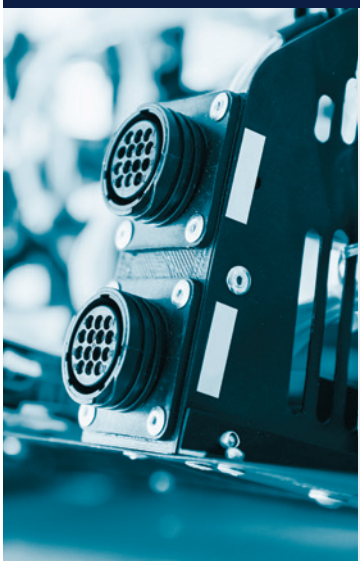
PA66 RPG25 BK004 é uma poliamida 66 sem halogénio v0 com excelentes propriedades térmicas e mecânicas. A sua excelente processabilidade torna-a uma excelente escolha para peças de E&E.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL
- 25% de fibra de vidro
- Força elevada
- Retardador de chama V0 a 0,8 mm
- Alta resistência ao calor
- Sem halogénio
- Boas propriedades elétricas
- Sem fluorescências

APLICAÇÕES MATERIAIS
Peças elétricas e eletrónicas

KINGFA

PA6 NPG30



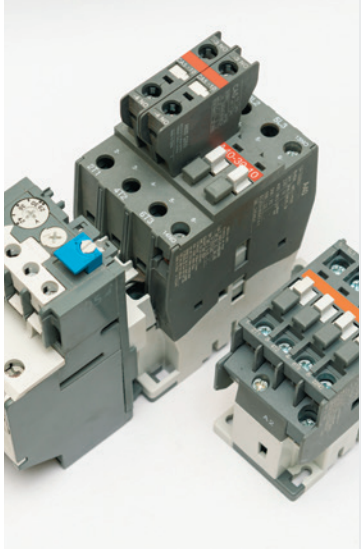
A nova PA6 NPG30 é uma poliamida altamente reforçada sem halogénio permite uma combinação perfeita de propriedades elétricas, juntamente com uma redução significativa da densidade do material.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL
- Retardador de chama UL94 V0
- Sem halogénio e fósforo vermelho
- Densidade baixa
- Resistência e rigidez

APLICAÇÕES MATERIAIS
Conectores, bobinas, artigos de E&E

KINGFA

PPA ForTii T11



ForTii® é uma poliamida de alta temperatura revolucionária com graus sem halogénio e com halogénio que contém graus retardadores de chama para aplicações exigentes na indústria eletrónica, de iluminação, automóvel, de produtos brancos, industrial e aeroespacial.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

- PPA-GF30 FR (40)
- 30% reforçado com fibra de vidro, PA4T, compatível com eletrólitos, sem halogénio e fósforo vermelho, VO certificado em 2,0 mm

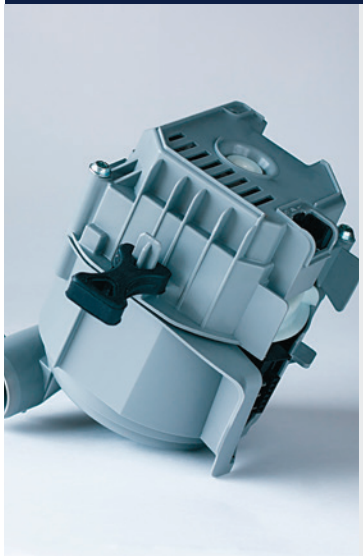
APLICAÇÕES MATERIAIS

Conectores de refluxo, conectores de bateria, contatores, conectores FAKRA, disjuntores em miniatura, interruptor rotativo

Envalior
Imagine the Future

nexeo plastics

PARA Ixef 1521*



50% de fibra de vidro reforçada, poliarilamida ignífuga ou retardadora de chama que mostra alta resistência e rigidez, um brilho de superfície impressionante e uma excelente resistência à fluência.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

- Poliarilamida, 50% fibra de vidro
- Resistente a produtos químicos
- Resistente à fluência
- Retardador de chama
- Boa estabilidade dimensional
- Fluxo intenso
- Força elevada
- Baixa Absorção de Humidade

APLICAÇÕES MATERIAIS

Aplicações aeronáuticas, componentes de electrodomésticos, automóveis, casquilhos, câmaras, engrenagens, industriais

**Disponível apenas na Itália*

SOLVAY
asking more from chemistry®

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

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

- PA6-GF30 FR (17) = PA6, 30% Vidro Reforçado, alto fluxo, com halogénio, VO a 0,75mm
- PA6-GF30 FR (40)= PA6, 30% Vidro Reforçado, alto fluxo, livre de halogénio, VO a 0,75mm

APLICAÇÕES MATERIAIS

Conectores de carregamento EV (macho e fêmea), conector fotovoltaico

Envalior
Imagine the Future

Materiais retardantes de chama para aplicações automotivas

EMERGE™ PC/ABS 7740/7760

- Resistência ao impacto, até -30°C
- Retardador de chama: UL 94 V0@1,6mm, 5VB@2,0mm e 5VA@2,5mm
- Ampla seleção de cores opacas
- Disponível com pacote UV, como EMERGE™ 7700/7750 para maior resistência à intempéries
- Liberdade de design, excelente processabilidade
- Resistência química melhorada
- Excelente estética

TRINSEO

EMERGE™ PC 8410-15 or 8210-31

- Resistência ao impacto média, até -15°C
- Retardador de chama: UL 94 V0@1,5mm e 5VA@3,0mm
- Disponível como material transparente (UL 94 V0@1,8 mm) ou em ampla seleção de cores opacas e MFR
- Disponível com pacote UV, como EMERGE™ 8430-15 ou 8230-31 para aplicações em exteriores; listagem f1 de acordo com UL 746C
- RTI melhorado de 130/115/130, de acordo com UL 746B
- Liberdade de design, excelente estética

TRINSEO

EMERGE™ PC 8701HH

- 12% de PC reforçado com vidro, proporcionando alta rigidez, alta resistência ao calor e resistência ao impacto
- Retardador de chama: UL 94 V0@1,5mm, 5VA@3,0mm
- Ampla seleção apenas de cores opacas
- Disponível com pacote UV, como EMERGE™ 8731HH para aplicações externas; listagem f1 de acordo com UL 746C

TRINSEO

EMERGE™ PC 8030-15

- O melhor grau FR da categoria no portfólio de compostos de PC
- Retardador de chama: UL 94 V0 a 0,80 mm, 5VB a 2,0 mm e 5VA a 2,5 mm
- Resistência ao impacto até -20°C
- Pacote UV incluído para aplicações externas, lista f1 de acordo com UL 746C
- RTI melhorado de 130/115/130 de acordo com UL 746B
- Disponível apenas em cores opacas
- Desenhado para aplicações ultrafinas

EMERGE™ PC 8830-5 LT

- Resistência ao impacto, até -30°C
- Retardador de chama: UL 94 V0 a 1,00 mm, 5VB a 2,0 mm e 5VA a 3,0 mm
- Permanece transparente em baixa espessura (também disponível em cores opacas)
- Pacote UV incluído para aplicações externas, lista f1 de acordo com UL 746C
- RTI melhorado de 130/115/130 de acordo com UL 746B

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

©2023 Nexeo Plastics, LLC. All Rights Reserved.
* Trademark owned by a third party

All statements, information and data presented herein by Nexeo Plastics are believed to be accurate but are not to be taken as a guarantee or other representation for which Nexeo 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 be construed as being binding specifications.