

Materiales ignífugos

Para disponibilidad y pedidos:
nexeoplastics.com
welcome@nexeoplastics.com
+34 93 480 91 25



NUESTROS PROVEEDORES





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



Compuestos de PP ignífugos sin halógenos con un buen balance de propiedades mecánicas que permiten reducir el peso y obtener una menor huella de carbono

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

- V0 1,6 mm
- Libre de halógenos FR
- Carta amarilla/listado UL
- Estabilizado para el contacto con metales
- Solución sostenible gracias a su baja huella de carbono
- Compuesto europeo

APLICACIONES DEL MATERIAL

Baterías, estaciones de carga, electrónica y electricidad, movilidad electrónica



MB25-502



La mejor solución de su clase para alambres y cables a un precio competitivo

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

- Polímero de siloxano de alto peso molecular
- Distribución mejorada de retardantes de llama inorgánicos
- Muy buena calidad de la superficie del cable
- Aplicable a una amplia gama de velocidades de extrusión de cables
- Funciona bien con diferentes diámetros de cable
- Limita la acumulación de presión en la matriz y la sedimentación
- Reduce el par de apriete del tornillo extrusor hasta en un 30 %
- Aumenta el rendimiento hasta en un 110 %
- Ofrece la mejor procesabilidad de su clase

APLICACIONES DEL MATERIAL

Concentrado de color



PA66 RPG25 BK004



La PA66 RPG25 BK004 es una poliamida 66 v0 sin halógenos con excelentes propiedades térmicas y mecánicas. Su excelente procesabilidad la convierte en una opción excelente para piezas eléctricas y electrónicas.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

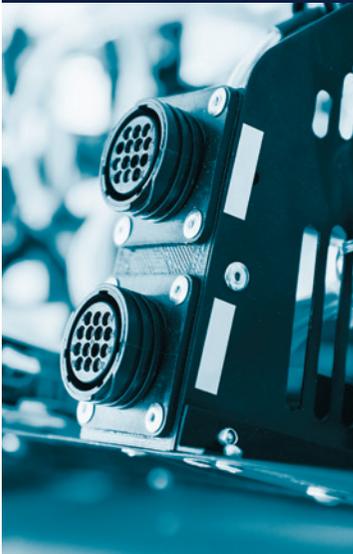
- 25 % de fibra de vidrio
- Alta resistencia
- Retardante de llama V0 a 0,8 mm
- Alta resistencia al calor
- Sin halógenos
- Buenas propiedades eléctricas
- Sin afloramiento

APLICACIONES DEL MATERIAL

Piezas eléctricas y electrónicas

KINGFA

PA6 NPG30



La nueva poliamida PA6 NPG30 extremadamente reforzada y sin halógenos permite una combinación perfecta de propiedades eléctricas junto con una reducción significativa de la densidad del material.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

- Retardancia de llama UL94 V0
- Sin halógenos ni fósforo rojo
- Baja densidad
- Resistencia y rigidez

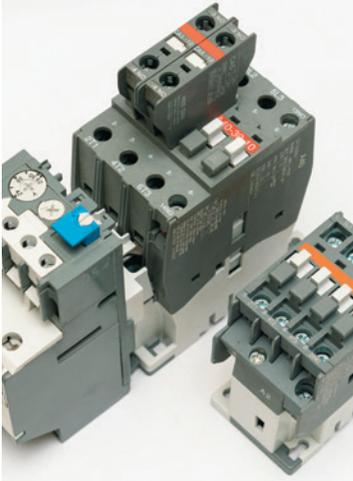
APLICACIONES DEL MATERIAL

Conectores, bobinas, artículos eléctricos y electrónicos

KINGFA



PPA ForTii T11



ForTii® es una innovadora poliamida de alta temperatura con grados retardantes de llama sin halógenos y con halógenos para aplicaciones exigentes en los sectores de la electrónica, la iluminación, la automoción, los electrodomésticos, la industria y el aeroespacio.

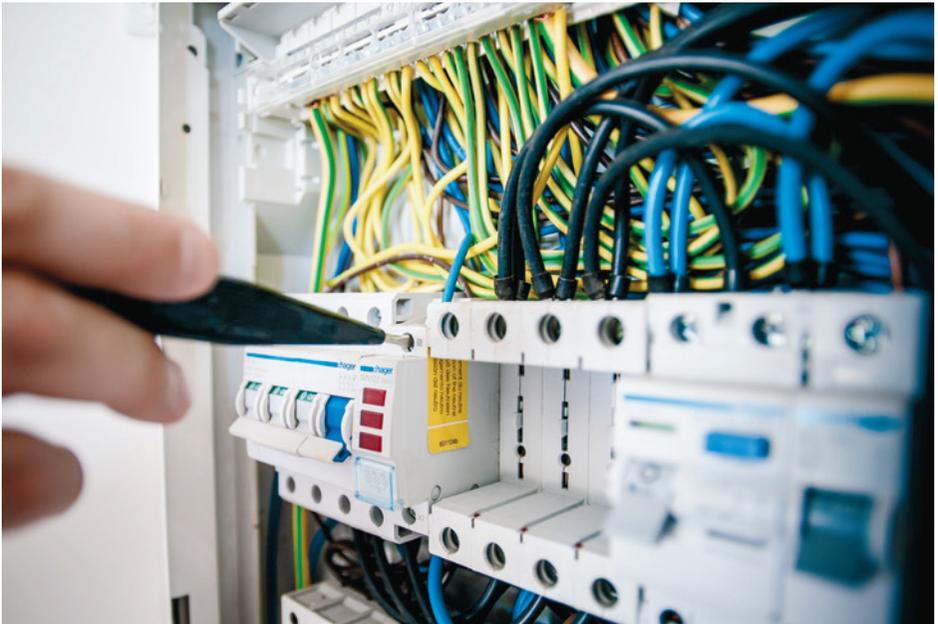
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

- PPA-GF30 FR (40)
- Reforzada con un 30 % de fibra de vidrio, PA4T, compatible electrónicamente, sin halógenos y sin fósforo rojo, con certificación de clasificación V0 a 2,0 mm

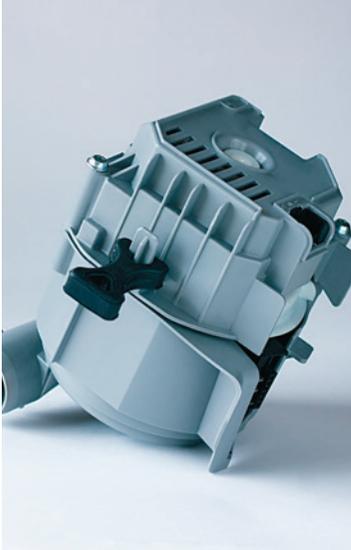
APLICACIONES DEL MATERIAL

Conectores de reflujo, conectores de batería, contactores, conectores FAKRA, disyuntores en miniatura, interruptor giratorio

Envalor
Imagine the Future



PARA Ixef 1521*



Poliarilamida retardante de llama reforzada con un 50 % de fibra de vidrio que presenta resistencia y rigidez elevadas, un extraordinario brillo superficial y una excelente resistencia a la fluencia.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

- Poliarilamida con un 50 % de fibra de vidrio
- Resistente a productos químicos
- Resistente a la fluencia
- Retardante de llama
- Buena estabilidad dimensional
- Alta fluidez
- Alta resistencia
- Baja absorción de humedad

APLICACIONES DEL MATERIAL

Aplicaciones aeronáuticas, componentes de electrodomésticos, automoción, bujes, cámaras, engranajes, componentes industriales

**Disponible solo en Italia*



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



DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

- PA6-GF30 FR (17) = PA6, reforzada con un 30 % de fibra de vidrio, alto flujo, con halógenos, VO a 0,75 mm
- PA6-GF30 FR (40) = PA6, reforzada con un 30 % de fibra de vidrio, alto flujo, sin halógenos, VO a 0,75 mm

APLICACIONES DEL MATERIAL

Conectores de carga para vehículos eléctricos (macho y hembra), conector fotovoltaico



Materiales ignífugos para aplicaciones automovilísticas

EMERGE™ PC/ABS 7740/7760

- Resistencia a los impactos, hasta -30 °C
- Retardante de llama: UL 94 V0@1,6 mm, 5VB@2,0 mm y 5VA@2,5 mm
- Amplia selección de colores opacos
- Disponible con paquete UV, como EMERGE™ 7700/7750 para una mayor resistencia a la intemperie
- Libertad de diseño, excelente procesabilidad
- Resistencia química mejorada
- Excelente estética



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8410-15 or 8210-31

- Resistencia media a los impactos hasta -15 °C
- Retardante de llama: UL 94 V0@1,5 mm y 5VA@3,0 mm
- Disponible como material transparente (UL 94 V0@1,8 mm) o en una amplia selección de colores opacos y tasa de flujo de fusión
- Disponible con paquete UV, como EMERGE™ 8430-15 o 8230-31 para aplicaciones exteriores; listado f1 según UL 746C
- Índice térmico relativo mejorado de 130/115/130, según UL 746B
- Libertad de diseño, excelente estética



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8701HH

- PC reforzado con un 12 % de fibra de vidrio, que proporciona gran rigidez, alta resistencia al calor y a los impactos
- Retardante de llama: UL 94 V0@1,5 mm, 5VA@3,0 mm
- Amplia selección de colores opacos únicamente
- Disponible con paquete UV, como EMERGE™ 8731HH para aplicaciones exteriores; listado f1 según UL 746C



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8030-15

- El mejor grado de su clase FR dentro de la cartera de compuestos de PC
- Retardante de llama: UL 94 V0@0,80 mm, 5VB@2,0 mm y 5VA@2,5mm
- Resistencia a los impactos hasta -20 °C
- Paquete UV incluido para aplicaciones exteriores, listado f1 según UL 746C
- Índice térmico relativo mejorado de 130/115/130 según UL 746B
- Disponible solo en colores opacos
- Diseñado para aplicaciones ultrafinas



TRINSEO™

EMERGE™ PC 8830-5 LT

- Resistencia a los impactos, hasta -30 °C
- Retardante de llama: UL 94 V0@1,00 mm, 5VB@2,0 mm y 5VA@3,0 mm
- Permanece transparente a bajo espesor (también disponible en colores opacos)
- Paquete UV incluido para aplicaciones exteriores, listado f1 según UL 746C
- Índice térmico relativo mejorado de 130/115/130 según 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 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 to be construed as being binding specifications.