

# Materiali ignifughi

Per disponibilità e ordini:

[nexeoplastics.com](http://nexeoplastics.com)

[welcome@nexeoplastics.com](mailto:welcome@nexeoplastics.com)

+34 93 480 91 25



## I NOSTRI FORNITORI





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



**Compound in PP ignifughi e senza alogeni con proprietà meccaniche bilanciate che consentono di ridurre il peso e l'impronta di carbonio**

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE

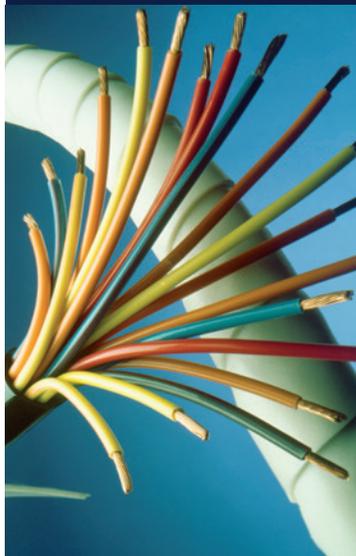
- VO 1.6mm
- Ignifugo senza alogeni
- Carta gialla/certificazione UL
- Stabilizzato per il contatto con i metalli
- Soluzione sostenibile grazie a una bassa impronta di carbonio
- Compounding europeo

### APPLICAZIONI DEL MATERIALE

Batterie, stazioni di ricarica, elettrico ed elettronico, E-mobility



## MB25-502



**La migliore soluzione per fili e cavi elettrici ad un prezzo competitivo**

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE

- Polimero silossanico ad alto peso molecolare
- Migliore distribuzione dei ritardanti di fiamma inorganici
- Ottima qualità della superficie del cavo
- Applicabile su un'ampia gamma di velocità di estrusione del cavo
- Si adatta a diversi diametri di cavo
- Limita l'incremento di pressione nella testa dell'estrusore ed inoltre previene l'accumulo di residui sulla testa stessa
- Riduce la coppia della vite dell'estrusore fino al 30%
- Aumenta la produttività fino al 110%
- Offre la migliore lavorabilità tra i prodotti disponibili sul mercato

### APPLICAZIONI DEL MATERIALE

Masterbatch



## PA66 RPG25 BK004



**PA66 RPG25 BK004 è una poliammide 66 v0 priva di alogeni con eccezionali proprietà termiche e meccaniche. La sua eccellente lavorabilità la rende una scelta eccellente per i componenti del settore elettrico ed elettronico.**

### **DESCRIZIONE DEL MATERIALE**

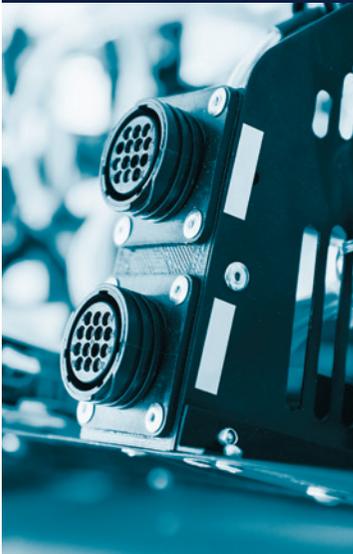
- 25% Fibra di vetro
- Alta resistenza
- Ignifugo V0 a 0,8 mm
- Alta resistenza al calore
- Senza alogeni
- Buone proprietà elettriche
- Nessun affioramento

### **APPLICAZIONI DEL MATERIALE**

Componenti elettriche ed elettroniche

**KINGFA**

## PA6 NPG30



**La nuova poliammide PA6 NPG30, priva di alogeni e altamente rinforzata, consente di combinare perfettamente le proprietà elettriche con una significativa riduzione della densità del materiale.**

### **DESCRIZIONE DEL MATERIALE**

- Ignifugo UL94 V0
- Senza alogeni e fosforo rosso
- Bassa densità
- Resistenza e rigidità

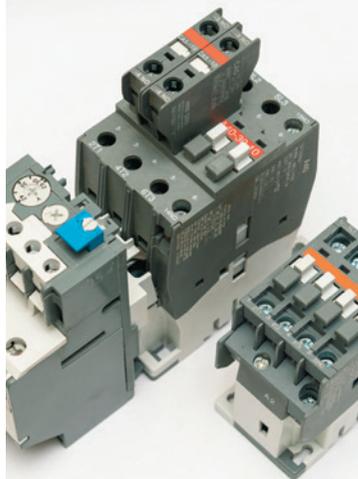
### **APPLICAZIONI DEL MATERIALE**

Connettori, bobine, articoli elettrici ed elettronici

**KINGFA**



## PPA ForTii T11



**ForTii®** è un'innovativa poliammide per alte temperature con vari livelli di ignifugità, con o senza alogeni, adatta alle applicazioni più esigenti nei settori dell'elettronica, dell'illuminazione, dell'automotive, degli elettrodomestici, dell'industria e dell'aerospaziale.

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE

- PPA-GF30 FR (40)
- Rinforzato con il 30% di fibra vetro, PA4T, elettrocompatibile, senza alogeni e senza fosforo rosso, certificato VO a 2,0 mm

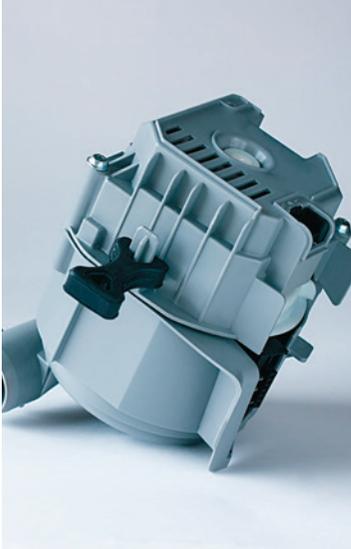
### APPLICAZIONI DEL MATERIALE

Connettori Reflow, connettori per batterie, contattori, connettori FAKRA, interruttori miniaturizzati, interruttori rotativi

**Envalior**  
Imagine the Future



## PARA Ixef 1521\*



**Poliarilammide ignifuga rinforzata con il 50% di fibra di vetro, presenta un'elevata resistenza e rigidità, un'ottima lucentezza superficiale e un'eccellente resistenza allo scorrimento viscoso.**

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE

- Poliarilammide, Rinforzato 50% Fibra Vetro
- Resistente agli agenti chimici
- Resistente allo scorrimento viscoso
- Ignifugo
- Buona stabilità dimensionale
- Elevata fluidità
- Alta resistenza
- Basso assorbimento di umidità

### APPLICAZIONI DEL MATERIALE

Applicazioni aeronautiche, componenti di elettrodomestici, automotive, boccole, macchine fotografiche, ingranaggi, e componenti per il settore industriale

*\*Only available in Italy*



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



### DESCRIZIONE DEL MATERIALE

- PA6-GF30 FR (17) = PA6, Rinforzato 30% fibra vetro, elevata fluidità, contiene alogeni, VO a 0,75mm
- PA6-GF30 FR (40)= PA6, Rinforzato 30% fibra vetro, elevata fluidità, senza alogeni, VO a 0,75mm

### APPLICAZIONI DEL MATERIALE

Connettori di ricarica EV (maschio e femmina),  
Connettore fotovoltaico



# Materiali ignifughi per applicazioni automobilistiche

## EMERGE™ PC/ABS 7740/7760

- Resistenza agli urti, fino a -30°C
- Ignifugo: UL 94 V0@1.6mm, 5VB@2.0mm e 5VA@2.5mm
- Ampia gamma di colori opachi
- Disponibile con pacchetto UV, come EMERGE™ 7700/7750 per una maggiore resistenza agli agenti atmosferici
- Libertà di progettazione, eccellente lavorabilità
- Maggiore resistenza chimica
- Aspetto estetico di alta qualità



TRINSEO™

## EMERGE™ PC 8410-15 or 8210-31

- Media resistenza agli urti fino a -15°C
- Ignifugo: UL 94 V0@1.5mm e 5VA@3.0mm
- Disponibile come materiale trasparente (UL 94 V0@1.8 mm) o in un'ampia gamma di colori opachi e MFR
- Disponibile con pacchetto UV, come EMERGE™ 8430-15 o 8230-31 per applicazioni all'esterno; omologazione f1 secondo UL 746C
- RTI migliorato di 130/115/130, secondo UL 746B
- Libertà di progettazione, estetica eccellente



TRINSEO™

## EMERGE™ PC 8701HH

- Policarbonato rinforzato con il 12% di fibra di vetro, garantisce un'elevata rigidità, resistenza al calore e agli urti
- Ignifugo: UL 94 V0@1.5mm, 5VA@3.0mm
- Ampia gamma di colori solo opachi
- Disponibile con pacchetto UV, come EMERGE™ 8731HH per applicazioni all'esterno; omologazione f1 secondo UL 746C



TRINSEO™

## EMERGE™ PC 8030-15

- Proprietà ignifughe migliori all'interno della gamma di compound in policarbonato
- Ignifugo: UL 94 V0@0.80 mm, 5VB@2.0mm e 5VA@2.5mm
- Resistenza agli urti fino a -20°C
- Pacchetto UV incluso per applicazioni esterne, classificazione f1 secondo UL 746C
- RTI migliorato di 130/115/130 secondo UL 746B
- Disponibile solo in colori opachi
- Progettato per applicazioni ultrasottili



TRINSEO™

## EMERGE™ PC 8830-5 LT

- Resistenza agli urti, fino a -30°C
- Ignifugo: UL 94 V0@1.00mm, 5VB@2.0mm e 5VA@3.0mm
- Rimane trasparente a basso spessore (disponibile anche in colori opachi)
- Pacchetto UV incluso per applicazioni all'esterno, classificazione f1 secondo UL 746C
- RTI migliorato di 130/115/130 secondo 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](http://www.nexeoplastics.com)  
[welcome@nexeoplastics.com](mailto: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.