

Amco Polymers ofrece más de 120 materiales en poli-amida (Nylon) y poli-propileno aprobados UL en flama-retardancia que representan la más reciente tecnología disponible en los mercados de América del Norte. La línea de productos Eurostar consiste en termoplásticos con excelentes propiedades de flama-retardancia que ofrecen una mayor productividad con un más amplio rango de posibilidades de diseño así como capacidades para reciclaje.

### EUROSTAR CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS NECESIDADES DEL MERCADO

Nuestra tecnología avanzada para aditivar y formular compuestos resulta en materiales con desempeño superior en:

- Flama-retardancia, reducción de halógenos
- Resistencia al desgaste, lubricación
- Conductividad eléctrica
- Modificador de impacto
- Estructural
- Control dimensional, rigidez
- Productos ecológicos

### STARFLAM® - RESINAS DE POLI-AMIDA Y POLI-PROPILENO FLAMA-RETARDANTES

Materiales sin carga o reforzados con fibra de vidrio/minerales.

#### CASOS DE ÉXITO EN SEGMENTO E&E

PK0052E  
PZ0042E  
PZ0052E  
PW0042E



Protección de circuitos  
GWFI 960°C

AFR450X2  
AFR450X1  
AFR470X2



Contactos  
UL - 94 V0  
RTI 130°C  
CTI 600 V

P1002E



Conectores  
UL - 94 V0  
RTI 120°C

RF0057E  
R10002E



Miniaturización  
UL - 94 V0 - 0.4 mm  
GWFI 960°C - 0.4 mm  
CTI 600V

#### SOLUCIONES PARA NUEVOS MERCADOS

RF0097E  
RF0077E  
RF0047E



Estructural  
UL 94 V0  
Modulus > 13000 MPa  
RTI mech = 150°C

PF0047E



Transportación y Asientos  
Low smoke y toxicidad  
DIN 5510  
NF F 16 10112  
Aesthetics

RF0055E



Electrodomésticos  
UL94 V0  
VDE GWIT 775°C

RF0057E  
PF0057E



Fotovoltaicos  
UL94 5VA  
UL f1 Rating  
RTI 140°C  
CTI 600V



### ALTO DESEMPEÑO

Flama, Eléctrico,  
Mecánico

Productos a la  
medida

### REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

120+ listados  
en UL

### REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

**TECNOLOGÍA APLICADA:** Recursos alineados para el crecimiento

**REGULACIONES**

- UL
- Agua potable
- ECO
- ISO

**PROCESO Y DESEMPEÑO**

- Laboratorio integrado ( props. físicas, mecánicas, térmicas, reológicas, anti-flama, eléctricas)
- Excelente en laser marking y desarrollo de color

**PLATAFORMAS DE PRODUCTOS NUEVOS**

- ECR (Productos Verdes)
- Extrusión-soplo (poli-amida)
- Fósforo rojo reticulable
- Alta densidad
- Desgaste y lubricación
- Conductividad eléctrica
- Productos estructurales

**NUEVOS SISTEMAS FLAMA-RETARDANTES**

- Poli-amida y poli-propileno libres de halógenos

**STARFLAM®:** El portafolio más amplio de poli-amidas

ECO FR					
FÓSFORO ROJO	BROMINADO	FLAMA-RETARDANTE MINERAL	FÓSFORO ORGÁNICO	CIANURATO DE MELAMINA	FÓSFORO ORGÁNICO XGEN
Capacidades demostradas en aplicaciones electrónicas	Robustez	Propiedades eléctricas superiores	Aprobado VDE	Estándar en circuitos de protección	Propiedades mecánicas anti-flama estéticas eléctricas superiores
Solo disponible en colores oscuros	Base halógeno Propiedades eléctricas limitadas	Propiedades mecánicas limitadas	Propiedades eléctricas limitadas	Limitado a UL 94 V2 para productos con cargas	Premium
Listado UL V0 - 1.6 mm RTI - 110°C CTI- 600 V	Listado UL V0 - 0.8 mm RTI - 65°C CTI- 275 V	Listado UL V0 - 1.6 mm RTI - 130°C CTI- 600 V	Listado UL V0 - 1.6 mm RTI - 65°C CTI- 250 V	Listado UL V0 - 0.4 mm V2 - 0.8 mm GWFI 960°C RTI - 125°C CTI- > 450 V	Listado UL V0 - 0.4 mm 5VA - 1.6 mm RTI - 140°C CTI- 600 V
AFR450X1 AFR450X2 AFR470X2	AFR200B AFR450B AFR560B1	RF0023E	RF0055E	P10002E R10002E PK0052E PZ0042E PZ0052E	PF0057E RF0057E RF0077E RF0097E