

## **TRIEX® (A)**

### **PC - POLICARBONATO STAMPAGGIO AD INIEZIONE - ESTRUSIONE - SOFFIAGGIO**

Le resine policarbonato Triex® presentano una resistenza all'impatto in un ampio intervallo di temperature, una trasparenza tipo vetro, una grande brillantezza e qualità della superficie, un'eccellente chiarezza ottica ed un'eccellente resistenza al calore. Le applicazioni possono essere nel settore elettrico (connettori per sistemi isolanti, circuiti e relais), in quello delle telecomunicazioni (applicazioni tanto da interno quanto da esterno come ad esempio box di connessione e stazioni base), in quello ottico (lenti correttive, occhiali da sole e visiere da sci con un'eccellente resistenza ai raggi UV) ed in quello delle lenti dei fari per auto (accurati piani di rifrazione danno un'eccellente performance di luce) con certificazione AMECA per l'applicazione di vernici antigraffio. I gradi resistenti agli UV presentano il terminale U nella nomenclatura.

- |   |  |
|---|--|
| - Grado standard ad elevata fluidità      | - 3020   |
| - Gradi standard a media fluidità         | - 3022 - 3025 - 3027                                       |
| - Grado standard a bassa fluidità         | - 3030   |
| - Grado standard ad elevatissima fluidità | - 3020 U (17)  |
| - Gradi FDA                               | - 3020HF - 3022IR - 3025IR - 3027IR - 3030IR               |
| - Rinforzati fibra di vetro               | - 3025G10 - 3025G15 - 3500G20 - 3500G30                    |
| - Autoestinguenti                         | - 3025N1 - 3025N2  |
| - Rinforzati fibra vetro/autoestinguenti  | - 3025GN10 - 3025GN15 - 3500GN20 - 3500GN30                |
| - Grado per lenti                         | - 3022 L1 SL   |
| - Grado per blow molding                  | - 3026 U (FDA)   |
| - Gradi ad alte performances              | - Serie PC-Si (copolimeri a blocchi di PC e polisilossano) |
| - Gradi a migliorata resistenza UV        | - Serie UV400  |

## **TRILOY® (A-SC)**

### **PC/ABS - PC/PBT - PC/PET STAMPAGGIO AD INIEZIONE - ESTRUSIONE**

Rispetto al PC ed all'ABS il blend PC/ABS Triloy® presenta una resistenza UV migliore, una brillantezza ridotta, un'autoestinguenza con meno additivi, nessun deposito su stampi, minor essudamento, una resistenza meccanica più favorevole ed inoltre sopporta meglio le sollecitazioni termiche. Le applicazioni dei gradi autoestinguenti sono: carrozzerie per macchine da ufficio, settore elettronico e connettori, illuminazione e plafoniere. Per quanto concerne invece i gradi non autoestinguenti: automobile (plance, consolle, rivestimenti). Il blend PC/PBT Triloy® offre una perfetta combinazione tra resistenza meccanica, resistenza chimica e stabilità dimensionale. Originariamente sviluppato per l'industria automobilistica, il PC/PBT è estremamente resistente ai carburanti ed agli olii, e presenta un'ottima resistenza all'impatto anche a temperature di -40°C. Il PC/PBT è adeguato per altre applicazioni come: falciatrici meccaniche, segnali stradali, maniglie, oltre ad avere un ruolo importante nella fabbricazione di carene per le motociclette.

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| - General purpose                | - 200 - 210 - 215 - 225 - 240 |
| - Autoestinguenti                | - 200N - 210N                 |
| - Autoestinguenti "halogen free" | - 200NH - 210NH - 230NH       |
| - PC/PBT                         | - 120H - 130 - 170            |
| - PC/PET                         | - 410 - 410N (VO)             |

## **TRIPET® (SC)**

### **PET - POLIETILENTEREFTALATO STAMPAGGIO AD INIEZIONE**

Le resine poliestere Tripet® sono a base di polietilentereftalato.

I tipi, all'interno di questa famiglia, si dividono tra rinforzati con fibra di vetro autoestinguenti e non. Le aree applicative delle resine Tripet® sono ampie e comprendono componenti con esigenza di stabilità dimensionale sotto carico, resistenza a temperature elevate in presenza di umidità, pezzi con pareti sottili o assemblati meccanicamente con giunti a scatto, a pressione o con filettature.

- |                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| - Rinforzati fibra vetro | - 2500G15 - 2500 G30 - 2500G45   |
| - Autoestinguenti        | - 2500GN15 - 2500GN30 - 2500GN45 |

## **TRIBIT® (SC)**

### **PBT - POLIBUTILENTEREFTALATO STAMPAGGIO AD INIEZIONE**

Le resine semi-cristalline Tribit® sono a base di polibutilentereftalato e sono dotate di elevate caratteristiche meccaniche, termiche ed elettriche, unite ad un'ottima resistenza chimica, ad un'alta stabilità dimensionale e ad un basso assorbimento d'acqua.

- |  |  |
|--|--|
| - General purpose                        | - 1500S - 1700S - 1800S - 1503 (alta fluidità) |
| - Alta resistenza all'impatto            | - 1503S  |
| - Autoestinguenti                        | - 1500N  |
| - Rinforzati fibra vetro                 | - Serie 1500G                                  |
| - Rinforzati fibra vetro autoestinguenti | - Serie 1500GN                                 |