

## DIC PPS® (SC)

### PPS - POLIFENILENSOLFURO

#### STAMPAGGIO AD INIEZIONE

Il PPS dell'azienda giapponese DIC è uno dei tecnopolimeri più performanti dell'intero panorama delle resine termoplastiche. Le resine PPS sono caratterizzate da un'alta resistenza termica (superiore ai 200°C in continuo), da autoestinguenza intrinseca, da un'eccellente stabilità dimensionale, da caratteristiche meccaniche molto elevate e da una resistenza chimica ad un ampio spettro di sostanze.

La DIC è un produttore integrato di PPS tanto lineare quanto reticolato. La versione reticolata presenta una migliore rigidità e resistenza al creep, mentre quella lineare presenta performances migliori in ambienti umidi, migliore resistenza all'impatto e basso rilascio di gas durante la trasformazione.

Da settembre 2011 DIC è diventata proprietaria del marchio PPS Primer®.

#### PPS Reticolato

- Rinforzato fibra di vetro (30%) - FZ 1130 D5
- Rinforzato fibra di vetro (40%) - FZ 1140 D5 - Primer®4010
- Rinforzato fibra vetro/minerale (65%) - Serie FZ 3600 - Primer®7002 - Primer®7010
- Gradi con migliorata resistenza idrolisi/glicoli - FZ 1140 R5 ed FZ 3600 R5

#### PPS Lineare

- Non caricato - FZ 2100
- Rinforzato fibra di vetro (40%) - FZ 2140 (grado FDA, NSF 51)
- Rinforzato fibra vetro/minerale (65%) - Serie FZ 6600
- Grado a bassa gasificazione - FZ 8600
- Grado a migliorata stabilità dimensionale - FZ 6600 R1 (omologato WRAS)
- Grado ad elevata colorabilità - FZ 2140 D9

#### PPS Modificato all'impatto (Super Tough)

- Non caricato - Z 200 E5 (omologato ISO 9080, Curva di regressione, water fittings)
- Rinforzato fibra di vetro (30%) - Z 230 (NSF 61, WRAS, ACS)
- Rinforzato fibra di vetro (40%) - Z 240
- Rinforzato fibra vetro/minerale (65%) - Z 650

#### PPS Lubrificato

- Rinforzato fibra vetro (30%) + PTFE (15%) - FZL 4033

#### PPS Halogen free

- Rinforzati fibra di vetro (40%) - Serie FZ 4020

