

# PPS Caricato Vetro

## Polifenilensulfide caricato vetro

Il PPS GF (solfuro di polifenilene caricato con vetro) è un materiale composito che combina le eccezionali proprietà del PPS con gli effetti di rinforzo delle fibre di vetro. Questo termoplastico ad alte prestazioni offre una maggiore resistenza meccanica, una migliore stabilità dimensionale e una maggiore resistenza all'usura rispetto al PPS non caricato.



## Proprietà del materiale

|  |          |       |                   |
|--|----------|-------|-------------------|
| Densità                                | ISO 1183 | 1,65  | g/cm <sup>3</sup> |
| Assorbimento di acqua alla saturazione | ISO 62   | 0,05  | %                 |
| Resistenza a trazione                  | ISO 527  | 126   | MPa               |
| Allungamento a rottura                 | ISO 527  | 1,4   | %                 |
| Modulo elastico                        | ISO 527  | 11000 | MPa               |
| Resilienza                             | ISO 179  | 30    | kJ/m <sup>2</sup> |
| HDT 1.8 MPa                            | ISO 75   | 270   | °C                |

### Alezza layer di stampa

0,15 mm (0,006 in)

### Dimensioni massime

300x300x400 mm (11.8x11.8x15.7 in)

### Tolleranze

± 0,60mm < 100mm / ± 0,75% >  
100mm

### Applicazioni

Materiale caricato al 25 % con fibre di vetro, grazie alla sua resistenza a trazione, durezza, resistenza agli agenti chimici e stabilità dimensionale in ambienti umidi è molto utilizzato nell'industria navale.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.