

Greenfeel_40 - H

Compound PP40 SCD - H - per stampaggio a iniezione

Caratteristiche tipiche:

Compound PP e Farina di Legno (WPC-Wood Plastic Compound) con cariche vegetali tra 30-40%. Grado di fluidità elevato per lo stampaggio ad iniezione di particolari con spessori inferiori ai 3 mm; ottimo bilanciamento generale delle proprietà meccaniche e termiche, elevata resistenza all'impatto.

Consigli tecnici:

Si consiglia di essiccare il materiale a 100 gradi per almeno 7 ore. Per un migliore aspetto estetico il contenuto di umidità prima dello stampaggio deve essere inferiore allo 0,05 %, al fine di evitare sfiammature superficiali dovute ad eventuali residui umidi.

Condizioni suggerite di stampaggio: temperatura della testa della pressa a circa 160 °C, temperatura sul punto di iniezione intorno ai 175/180 °C, termoregolazione dello stampo tra i 40-60 °C; si consiglia di mantenere le temperature della vite intorno ai 160/165 °C in quanto il materiale, frizionando, si potrebbe surriscaldare troppo, velocità d'iniezione medio-alta. Eventuali temperature superiori ai 190/200 °C potrebbero far degradare, imbrunire o portare in combustione la farina di legno.

1

Caratteristiche fisiche:

| | | | |
|---|--------------|-------------------|------|
| Peso specifico a 23 °C | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.07 |
| MFR - Indice di fluidità (190°C / 10Kg) | ISO 1133 | g/10' | 27 |
| Assorbimento Acqua | D1037 (ASTM) | % | <1 |

Caratteristiche meccaniche:

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------|------|
| Modulo Elastico a Flessione | ISO 178/A/2 | MPa | 3835 |
| Carico di Massimo a Flessione | | MPa | 66 |
| Modulo Elastico a Trazione | ISO 527-2/1A/1 | MPa | 3993 |
| Massimo Carico | | MPa | 43 |
| Deformazione a rottura | | % | 3.5 |
| Charpy con intaglio a 23 °C | ISO179-1 1 e U | KJ/m ² | 3.8 |

I valori tipici sono controllati a campione; i valori sono tipici per il prodotto e sono indicati solo a scopo informativo. Questi valori non sono garantiti.

Le informazioni e raccomandazioni qui presenti sono le più accurate secondo la nostra conoscenza. In ogni caso FELLI non si assume alcuna responsabilità per i risultati ottenuti, per l'uso delle informazioni e per le raccomandazioni qui contenute per l'impiego dei propri prodotti, sia da soli che in combinazione con altri. Gli utilizzatori debbono testare preliminarmente l'applicabilità di tali informazioni e l'idoneità dei nostri prodotti alla loro specifica esigenza, assumendosi tutta la responsabilità per l'uso dei nostri prodotti. FELLI non si assume inoltre alcuna responsabilità per la violazione di brevetti derivante dall'uso dei propri prodotti.

Ultima Modifica: Marzo 2021