

HTM140 High Temperature Mold Material by

Il nuovo materiale HTM140 ad alta temperatura di EnvisionTEC cambia drasticamente le capacità di stampa 3D per i produttori. Con una temperatura di deformazione di calore di 140 ° C direttamente dalla macchina, le parti ad alta definizione stampate in HTM140 possono essere direttamente vulcanizzate in gomma, eliminando la necessità di un master metallico. È progettato per resistere sia al calore che alla pressione della vulcanizzazione del modello in gomma con dettagli incredibili e senza perdita di stabilità dimensionale. Può anche essere utilizzato in una varietà di applicazioni che richiedono resistenza termica come elementi metallizzati o testati per applicazioni a gas e liquidi ad alta temperatura. Inoltre può essere usato per realizzare strumenti per stampaggio ad iniezione a piccole dimensioni.

Applicazioni

- Aerospaziale
- Animazione e intrattenimento
- Architettura e arte
- Settore automobilistico
- Beni di consumo confezionati
- Educazione
- Elettronica
- Produzione
- Sporting Goods
- Toys



Proprietà dei materiali

Descrizione	HTM140
Resistenza alla trazione	56 MPa
Allungamento alla rottura	3.5%
Resistenza alla flessione	115 MPa
Modulo a flessione	3350 MPa
HDT (temperatura di deflessione del calore) Non è necessario alcun trattamento termico	140°C
Colori disponibili	Green