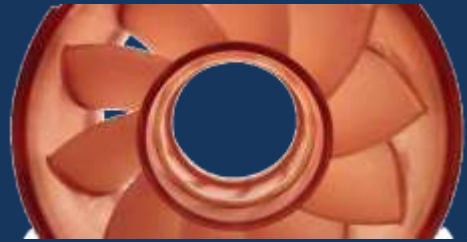


FICHE PRODUIT

HI-TEMP-300 AMB

Résine Haute Température



PLASTIQUE AMBRE TRANSLUCIDE À HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE POUR LA VISUALISATION DES FLUX (HDT > 300 ° C)

HI TEMP 300-AMB est un plastique ultra-haute température pour une utilisation dans des applications nécessitant une résistance thermique élevée.

C'est le matériau le plus résistant à la chaleur de l'industrie avec déviation thermique température supérieure à 300 ° C à faible et à forte contrainte (à 0,455 et 1,82 MPa).

Ce matériau est bien adapté pour les tests de haute température.

HDT à plus de 300 ° C à faible et à forte contrainte (HDT à 0,455 et 1,82 MPa)

- Rigide et translucide
- Module de traction élevé pour une utilisation dans des moules (4000 MPa)

Principales Caractéristiques Mécaniques

<i>MESURES</i>	<i>ETAT LIQUIDE CONDITIONS/METHODE</i>	<i>VALEUR</i>
Viscosité	@ 25 °C	1725 cps
Couleur		Ambré
Densité Liquide	@ 25 °C	1.19 g/cm ³
	<i>ETAT SOLIDE</i>	
Densité solide	ASTM D792	1.3 g/cm ³
Résistance à la Rupture en Traction	ASTM D638	4000 MPa
Limite élastique en Traction	ASTM D638	81 MPa
Allongement à la rupture	ASTM D638	2.6%
Allongement élastique	ASTM D638	4.7%
Résistance à la Flexion	ASTM D790	140 MPa
Module de Flexion	ASTM D790	4260 MPa
Résistance à l'Impact	ASTM D256	10 J/m
Température de fléchissement	ASTM D648	>300°C
Dureté shore	ASTM D2240	89D