

T2M

38 Avenue des châtaigniers
95150 TAVERNY Tel : 01 78 70 66 94

RESINE DE MOULAGE SOUS VIDE

TR 3000/A-B

- Pièces prototypes techniques
- Très bonne résistance aux chocs
- Faible viscosité
- Proche du PMMA

6Caractéristiques générales

		TR3000 A/B	TR3000 Part. A	TR 3000 Part. B
Tein		Incolore	Incolore	Incolore
Ratio mélange	en		100 (Iso)	60 (Polyol)
Viscosité à 25°C	mPa	600 ± 100	600 ± 25	600 ± 100
Densité à 20°C	Kg/d ³	1,12 ± 0,02	1,02 ± 0,02	1,15 ± 0,02
Pot life 200 g / 20°C	Minute	10 - 15	-	-
Durcissement à 70°C	Minute	40 - 60	-	-
Post cuisson	heures /	2 / 75	-	-

Propriétés Mécaniques

		Unité	TR3000A / TR3000 B
Contrainte de rupture en flexion	EN ISO 178	MPa	95 ± 5
Module en flexion	EN ISO 178	MPa	1900 à 2000
Contrainte de rupture en traction	ISO 527	MPa	46 ± 5
Allongement à la rupture	ISO 527	%	10 ± 0,5
Contrainte de rupture en compression	EN ISO 604	MPa	-
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	35 ± 3
Tenue en température (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	90 ± 3
TG en TMA	Méthode TMA	°C	95
Dureté Shore	DIN 53505	Shore D	85 ± 3
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	10 K ⁻¹	-
Retrait linéaire	Méthode Interne	%	0,3
Indice de réfraction à 20°C		ISO 489 :1999	1.51