

VALLA S.A

47 rue Antoine PRIMAT
69100 VILLEURBANNE
Tél : 33 4 72 688 688
Fax : 33 4 72 688 689
www.valla.fr

V 180

Résine polyuréthane de couleur noire.
Pour les applications soumises à de hautes températures.
Ressemble aux PP/ABS.

Propriétés type une fois cuit :

Densité		ca 1,14 g/cm ³
Dureté Shore D		ca. 70 – 80
Résistance à la flexion	ISO 178	ca. 76 MPa à 23°C ca. 14 Mpa à 150°C
Module de flexion	ISO 178	ca. 1700 – 1900 MPa à 23°C
Résistance aux impacts	ISO 179	ca. 300 – 400 MPa à 150 °C
Température déflexion thermique	ISO 75	

Cuisson 4 heures à 23°C et 4 heures 80°C + 1 heure 100°C + 2 heures 140°C	Essai à 264 psi	HDT °C 138
+ 2 heures à 160 °C	264 psi 75 psi	153 173
+ 2 heures 160°C + 2 heures 170°C	264 psi 75 psi	150 184

Tg	(TMA)	ca. 182°C
Tg	(DSC)	ca. 194°C
Module de Young	ISO 527	ca. 2000-2100 MPa à 23°C
Résistance à la rupture par traction	ISO 527	ca. 45 – 50 MPa à 23°C
Module de compression	ISO 604	ca. 1300 MPa à 23°C
Résistance à la compression	ISO 604	ca. 195 – 200 Mpa
Allongement à la rupture	ISO 527	ca. 5 – 10 %
Retrait		ca. 1%