

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

RÉSISTANCE EN COMPRESSION	119 MPa	ASTM C-695 (Modified)
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN COMPRESSION	5 516 MPa	ASTM C-695 (Modified)
RETRAIT LINÉAIRE	0,00018 mm/mm (0,018%)	ASTM D-2566
COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE	$27 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ de 0°C à 60°C	ASTM D-696
RÉSISTANCE EN FLEXION	43 MPa	ASTM C-580
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	9 653 MPa	ASTM C-580
RÉSISTANCE EN TRACTION	20 MPa	ASTM D-638
RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT	34 MPa	FED-STD-406 (Method 1041)
RÉSISTANCE AUX CHOCS IZOD	0,23 N.m/cm	ASTM D-256
RÉSISTANCE AU FEU	Auto-extinguible	ASTM D-635
DENSITÉ	1,94	
DURETÉ BARCOL	55 (polymérisé)	ASTM D-2583

INFORMATIONS PRODUITS

COUVERTURE DE L'UNITÉ	4,3 L
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	13°C à 35°C
CONDITIONNEMENT (1 UNITÉ)	Résine 4,5 L (8,3 kg) + durcisseur 0,34 L (0,34 kg)
MASSE DU CONDITIONNEMENT	9,5 kg
TEMPS DE POLYMÉRISATION	48 heures à 15°C 36 heures à 18°C 24 heures à 21°C 18 heures à 26°C
DURÉE DE VIE DE L'UNITÉ OUVERTE	45 min à 21°C
NETTOYAGE	IMPAX IXT-59 ou solvant à époxy similaire
DURÉE DE VIE DE L'UNITÉ FERMÉE	18 mois

POLYRESINE SAS
9 ZA des 4 vents
95650 BOISSY L'AILLERIE

+33 1 34 66 96 96
contact@bmgppgroup.com
www.bmgppgroup.com