

APPLICATIONS

Planche usinable forte épaisseur destinée à la réalisation, par fraisage ou usinage manuel, de modèles, maquettes, prototypes et masters de grandes dimensions.

CARACTERISTIQUES

- Matériau à structure non poreuse
- Excellent aspect de surface (peinture directe après ponçage)
- Existe en épaisseurs 150, 200 mm
- Usinage en machine ou manuel à l'aide d'outils coupants pour le bois ou les alliages légers

PROPRIETES PHYSIQUES		
Couleur		marron
Densité du mélange polymérisé à 23°C	ISO 2781 : 1996	0,73

PROPRIETES MECANIKES A 23°C			
Dureté	ISO 868 : 2003	Shore D1	70
Module de flexion	ISO 178 : 2001	MPa	1.000
Contrainte en flexion maximale	ISO 178 :2001	MPa	34
Contrainte de compression au seuil d'écoulement	ISO 604 :2002	MPa	28
Résistance au choc CHARPY	ISO 179/1eU :1994	kJ/m ²	11
Température de transition vitreuse (Tg)	ISO 11359 : 2002	°C	60
Coefficient de dilatation linéaire (CTE) (+10 à +40°C)	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	75

ASSEMBLAGE / FINITION

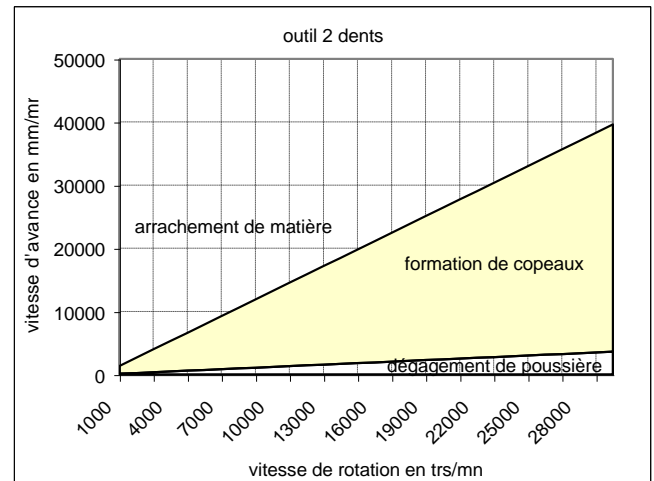
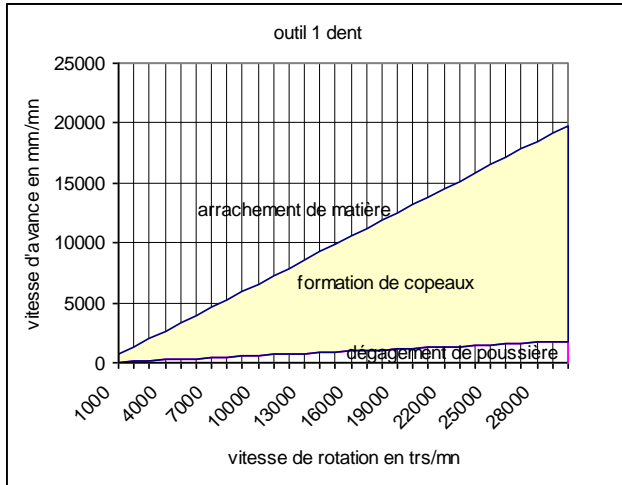
Les planches peuvent être assemblées à l'aide de l'adhésif PROLAB GLUE.
Collage de petites surfaces et finitions : mastic A77/P ou EASYMAX.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

- locaux ventilés,
- port de gants et de lunettes de protection,
- ne pas fumer pendant l'usinage.

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.



PARAMETRES D'USINAGE

	Vitesse de coupe (Vc en m/min)	Avance par tour pour une dent (fz en mm/tr)
Ebauche (1)	100 à 500	0,15 à 0,70
Finition (2)	400 à 800	0,07 à 0,10

$$n = (1000 \times Vc) / (\pi \times Dc)$$

$$Vf = n \times fz \times Z$$

- Vc: Vitesse de coupe en m/min
- Dc: Diamètre de l'outil en mm
- n: Vitesse de rotation en tours/ min
- fz: Avance par tour pour une dent en mm/tour
- Z: Nombre de dents
- Vf: Vitesse d'avance en mm/min

STOCKAGE

Les plaques doivent être stockées dans un endroit sec et tempéré.

DIMENSIONS

- 1.500 x 500 x 150 mm
- 1.500 x 500 x 200 mm

GARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.