

APPLICATIONS

Planche usinable résistante à l'abrasion destinée à des modèles de fonderie, boîtes à noyau et autres outils réalisés en commande numérique.

CARACTÉRISTIQUES

- Remarquable résistance aux chocs
- Bonne résistance à l'abrasion
- Facilement usinable
- Très bon aspect de surface après usinage

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	-	vert
Densité à 23°C	ISO 2781 :1996	1,30

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET THERMIQUES À 23°C

Dureté	ISO 868 :2003	Shore D1	85
Perte à l'abrasion	ISO 5470-1 :1999	mm ³	160
Contrainte en compression au seuil d'écoulement	ISO 604 :2002	MPa	68
Contrainte en flexion maximale	ISO 178 :2001	MPa	75
Module de flexion	ISO 178 :2001	MPa	1.900
Résistance en traction à la rupture	ISO 527 :1993	MPa	46
Déformation à la rupture en traction	ISO 527 :1993	%	8,5
Résistance aux chocs CHARPY (ISO 179/1eU) (éprouvettes non entaillées)	ISO 179 /1D : 1994	kJ/m ²	30
Température de transition vitreuse (Tg)	ISO 11359 : 2002	°C	90
Coefficient de dilatation thermique linéaire (CTE) (+10 à +60°C)	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ .K ⁻¹	85

ASSEMBLAGE

La planche usinable AXSON LAB 920 GN peut être assemblée avec l'adhésif H 9951(long pot life – adhésif époxyde), consommation env. 400 g/m².

PARAMETRES D'USINAGE

	Vitesse de coupe (Vc en m/min)	Avance par tour pour une dent (fz en mm/tr)
Ebauche	100 à 400	0,30
Finition	400	0,06

NOTA : Pour obtenir de bons résultats, utiliser des outils à angle de coupe et angle de dépouille supérieurs à zéro.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

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

- locaux ventilés
- port de gants, de lunettes de protection et de vêtements étanches.

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

STOCKAGE

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

DIMENSIONS

- 1000 x 500 x 100 mm
- 1000 x 500 x 75 mm
- 1000 x 500 x 50 mm

Mass Casting MC 920 pour de plus grandes dimensions (nous consulter).

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.