

## 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
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Facilement usinable
- Très bon aspect de surface après usinage

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
Couleur	LAB 850 BE NEW LAB 850 RD NEW	bleu foncé rouge
Densité à 23°C	ISO 2781 :1988	1,18

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET THERMIQUES À 23°C			
Dureté - à 23°C - à 80°C	ISO 868 :1985	Shore D1 / D15	80 / 78 55 / -
Perte à l'abrasion	ISO 5470-1 :1999	mm <sup>3</sup>	93
Contrainte en compression au seuil d'écoulement	ISO 604 :2002	MPa	41
Contrainte en flexion maximale	ISO 178 :2001	MPa	57
Module de flexion	ISO 178 :2001	MPa	1.400
Résistance en traction à la rupture	ISO 527 :1993	MPa	35
Déformation à la rupture en traction	ISO 527 :1993	%	35
Module d'élasticité en traction	ISO 527 :1993	MPa	1.500
Résistance aux chocs CHARPY (ISO 179/1D) (éprouvettes non entaillées)	ISO 179 :1993	kJ/m <sup>2</sup>	72
Température de transition vitreuse	T.M.A.-Mettler	°C	80
Coefficient de dilatation thermique linéaire (CTE) [+10, +60]°C	T.M.A.-Mettler	10 <sup>-6</sup> .K <sup>-1</sup>	95

## ASSEMBLAGE

La planche usinable AXSON LAB 850 peut être assemblée avec l'adhésif H 9951(long pot life – adhésif époxyde),ou H 8110 BE (pot life court – adhésif polyuréthane), consommation env. 400 g/m<sup>2</sup>.

PARAMETRES D'USINAGE		
	Vitesse de coupe (Vc en m/min)	Avance par tour pour une dent (fz en mm/tr)
Ebauche	100 à 400	0,53
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

## 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.