



# NECURON® 1150

## PLANCHE USINABLE - FICHE TECHNIQUE

FR  
1/2

### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Très haute résistance à l'abrasion
- Très faible coefficient de dilatation thermique
- Résistance à température élevée
- Peut être poli

### DOMAINES D'APPLICATION PRINCIPAUX

- Modèles de fonderie à propriétés mécaniques élevées pour une grande quantité de moulages
- Boîte à noyaux
- Outils RIM
- tas à frapper pour formage manuel de tôles.
- Gabarits



### DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	vert foncé	optique
Coefficient de dilatation thermique	environ $64 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	DIN 53752-B
Résistance à la température	environ 65 °C	ISO 75
Shore D	environ 80	ISO 868
Résistance à la compression	environ 83 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Résistance à la flexion	environ 104 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Densité	environ 1.10 g/cm <sup>3</sup>	ISO 845
Résistance à l'Abrasion (à une définition)	environ 285 mm <sup>3</sup>	DIN ISO 4649
Classe de résistance au feu	-	DIN 4102
Conductivité électrique / résistance intérieure	environ - $\Omega \times \text{cm}$	IEC 93
Résilience	environ 119.4 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1
Conductivité thermique	d'environ - W/mk	DIN 52612

- Ne contient pas d'halogènes, de plastifiants ou de solvants
- Fabrication sans CFC
- Physiologiquement sans danger

### DIMENSIONS

1,000	500	50	mm
1,000	500	75	mm
1,000	500	100	mm

Bords et faces surfacés en champs plans et parallèles.  
D'autres dimensions sur demande.

### STOCKAGE/TRANSPORT

Les plaques NECURON® doivent être entreposées à plat dans un endroit sec à une température entre 18°C et 25°C. Des fortes variations de température, tant sur le plan du stockage, que pendant le transport sont à éviter.



# NECURON® 1150

## PLANCHE USINABLE - FICHE TECHNIQUE

FR  
2/2

### USINAGE

Colles	Couleur	Rapport de mélange (poids)	Temps d'utilisation	Polymérisation complète à 20°C
NECURON® K11	vert	1:1	2-3 à 25°C	12-18 à 25°C
NECURON® K13	rouge	1:1	2-3 à 20°C	0,5 à 20°C

Ou n'importe quelles Colles / résines ou mastics utilisés pour le modelage  
Le client est tenu de vérifier si les angles sont droits, les faces planes et parallèles pour assurer des jointures idéales à coller.

### USINAGE

Température d'usinage: 20°C - 25°C  
Outils: Outils pour l'usinage des métaux permettant une facile évacuation des copeaux

### PARAMÈTRES DE FRAISAGE

Type d'outillage	EBAUCHE	FINITION
	Type d'outillage d=80mm	Type d'outillage d=80mm
Outil [d] (mm)	80	80
Vitesse de coupe [Vc] (m/sek)	50	50
Vitesse de rotation [n] (1/min)	12000	8000
Vitesse d'avance (m/min)	7.5	5
Avance par dent [fz] (mm)	0.16	0.16
Nombre des dents [z]	4	4
Profondeur de coupe [ae] (mm)	3	0.5
Avance par dent effective [ $f_{z\text{eff}}$ ] (mm)	38	5-10

### NECURON® 1150

- Ne contient pas de charges libérant des poussières dangereuses lors du ponçage. La teneur en poussière de l'air ne devrait néanmoins pas dépasser 6 mg/m<sup>3</sup>. Les mesures de protection recommandées par l'association professionnelle de l'industrie chimique sont à suivre pendant l'usinage.
- En état durci, il ne représente pas une substance dangereuse au sens du règlement relatif aux substances dangereuses. - Dans le respect des dispositions légales locales, les déchets doivent être incinérés dans un centre autorisé et ou déposés dans une décharge agréée (CED 120105).
- Les données techniques et les recommandations portent sur l'état actuel de la technique et sont basées sur notre longue expérience. Nous nous réservons des développements et améliorations ultérieurs. En raison de la diversité des possibilités d'usinage, nous recommandons dans tous les cas des essais au préalable pour obtenir des résultats optimaux.
- Cette fiche est pas juridiquement contraignant. Les spécifications actuelles et / ou les caractéristiques des produits peuvent varier.



Distributeur : PRODEMMIA - 38 RUE MAGLOIRE DOUVILLE - 78270 CRAVENT  
Tel 01 30 93 30 21 - Fax 01 30 93 35 82 - [info@prodemmia.fr](mailto:info@prodemmia.fr) - [www.prodemmia.fr](http://www.prodemmia.fr)