



PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Usinage manuel et mécanique
- Usinage aisé et rapide

DOMAINES D'APPLICATION PRINCIPAUX

- Contrôles du programme de fraisage
- Garnitures de moules et modèles maitres
- Modèles de styling et d'installations
- Modèles d'essai et d'illustration
- structure de support pour pâte extrudable
- Grands modèles
- Installations d'étirage / annexes

Données techniques

Couleur	gris
Coefficient de dilatation thermique	environ - $\times 10^{-6} K^{-1}$
Résistance à la température	environ - °C
Shore D	environ -
Résistance à la compression	environ 0.80 N/mm ²
Résistance à la flexion	environ 1.55 N/mm ²
Densité	environ 0.10 g/cm ³
Résistance à l'Abrasion (à une définition)	environ - mm ³
Classe de résistance au feu	B3
Conductivité électrique / résistance intérieure	environ - $\Omega \times cm$
Résilience	environ - kJ/m ²
Conductivité thermique	d'environ 0.027 W/mk

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

DIMENSIONS

1,000	1,000	50	mm
1,000	1,000	100	mm
2000	1,000	100	mm

Bords et faces surfacés en champs plans et parallèles.

La déviation peut être jusqu'à 10 mm par 2 m.

D'autres dimensions sur demande (max. dimension 3000 x 1000 x 300 mm).

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® 100

PLANCHE USINABLE - FICHE TECHNIQUE

FR
2/2

USINAGE

Colles	Couleur	Rapport de mélange (poids)	Temps d'utilisation à 20°C	Polymérisation complète à 20°C
NECURON® K2	transparente	-	90	5-6

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'usage: 20°C - 25°C
Outils: Outils pour l'usinage du bois et des métaux

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)	12	8
Avance par dent [fz] (mm)	0.25	0.25
Nombre des dents [z]	4	4
Profondeur de coupe [ae] (mm)	10	0.5
Avance par dent effective [fzeff] (mm)	38	15

NECURON® 100

- 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/m³. 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.