# NECURON® 770

## PLANCHE USINABLE - FICHE TECHNIQUE



### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Très bonnes propriétés d'usinage

### DOMAINES D'APPLICATION PRINCIPAUX

- Modèles originaux et modèles de validation
- Modèles de styling et de design
- Modèles pour l'aérodynamique et l'hydrodynamique
- Moules de stratification
- Modèles de volume et de validation

### DONNÉES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| Couleur | gris | optique |
| Coefficient de dilatation thermique | environ 66 x $10^{-6}$ $K^{-1}$ | DIN 53752-B |
| Résistance à la température | environ 60 °C | ISO 75 |
| Shore D | environ 72 | ISO 868 |
| Résistance à la compression | environ 27 $N/mm^2$ | DIN 53421 |
| Résistance à la flexion | environ 28 $N/mm^2$ | ISO 178 |
| Densité | environ 0.77 $g/cm^3$ | ISO 845 |
| Résistance à l'Abrasion (à une définition) | environ - $mm^3$ | DIN ISO 4649 |
| Classe de résistance au feu | - | DIN 4102 |
| Conductivité électrique / résistance intérieure | environ - Ω x cm | IEC 93 |
| Résilience | environ - $kJ/m^2$ | 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1,500 | 500 | 50 | mm |
| 1,500 | 500 | 75 | mm |
| 1,500 | 500 | 100 | mm |
| 1,500 | 500 | 150 | mm |

Bords et faces surfacés en champs plans et parrallèles.
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.

**NECUMER GmbH** ▪ Industriestraße 26 ▪ D-49163 Bohmte
Tel +49 5471 9502-0 ▪ Fax +49 5471 9502-99 ▪ info@necumer.de ▪ www.necumer.de ▪ Etat: 13.07.17

# NECURON® 770
## PLANCHE USINABLE - FICHE TECHNIQUE

### USINAGE

| Colles | Couleur | Rapport de mélange (poids) | Temps d'utilisation à 20°C | Polymérisation complète á 20°C |
|---|---|---|---|---|
| NECURON® K8N | d'ambre | 100:50 | 10 | 5 |

Ou n'importe quelles Colles / résines ou mastics utilisés pour le modelage
Le client est tenu de vérifi er 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

### PARAMÈTRES DE FRAISAGE

| | EBAUCHE | FINITION |
|---|---|---|
| Type d´outillage | 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) | 10 | 8 |
| Avance par dent [fz] (mm) | 0.21 | 0.21 |
| Nombre des dents [z] | 4 | 4 |
| Profondeur de coupe [ae] (mm) | 4.5 | 0.5 |
| Avance par dent effective [$f_{zeff}$] (mm) | 38 | 10 |

### NECURON® 770

- 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 déposées 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.

PRODEMMIA®
Distributeur : PRODEMMIA - 38 RUE MAGLOIRE DOUVILLE - 78270 CRAVENT
Tel 01 30 93 30 21 - Fax 01 30 93 35 82 - info@prodemmia.fr - www.prodemmia.fr