

|  | Valeur | Unité                             |
|--|--------|-----------------------------------|
| Température de service maximale  | 1.100  | °C                                |
|  | 2.012  | °F                                |
| Masse volumique  | 600    | kg/m <sup>3</sup>                 |
|  | 38     | lb/ft <sup>3</sup>                |
| Résistance à la compression à froid (EN ISO 8895)                            | 4,2    | MPa                               |
|  | 609    | lb/in <sup>2</sup>                |
| Module de rupture (EN 12089)   | 1,6    | MPa                               |
|  | 232    | lb/in <sup>2</sup>                |
| Retrait linéaire au réchauffement (EN 1094-6) 12 heures à 1.000°C (1832°F)   | 1,6    | %                                 |
| Porosité totale (EN 1094-4)  | 76     | %                                 |
| Coefficient d'expansion thermique réversible à 20°C à 750°C (68°F à 1.382°F) | 11,0   | ×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
|  | 6,1    | ×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup> |
| Résistance au choc thermique (EN 993-11)                                     | > 30   | Cycles                            |

| Conductivité thermique (ASTM C-182) | Température moyenne |      |                                |
|-------------------------------------|---------------------|------|--------------------------------|
|                                     | 200°C               | 0,16 | W/(m×K)                        |
|                                     | 400°C               | 0,18 | W/(m×K)                        |
|                                     | 600°C               | 0,20 | W/(m×K)                        |
|                                     | 800°C               | 0,22 | W/(m×K)                        |
|                                     | 392°F               | 1,11 | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |
|                                     | 752°F               | 1,25 | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |
|                                     | 1.112°F             | 1,39 | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |
|                                     | 1.472°F             | 1,53 | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |

| Analyse chimique                 |                                |      |   |
|----------------------------------|--------------------------------|------|---|
| Silice                           | SiO <sub>2</sub>               | 46   | % |
| Dioxyde de titane                | TiO <sub>2</sub>               | 0,7  | % |
| Oxyde ferrique                   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 5,5  | % |
| Alumine                          | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 7,0  | % |
| Oxyde de magnésium               | MgO                            | 19,0 | % |
| Oxyde de calcium                 | CaO                            | 3,5  | % |
| Oxyde de sodium                  | Na <sub>2</sub> O              | 0,2  | % |
| Oxyde de potassium               | K <sub>2</sub> O               | 10,0 | % |
| Perte au feu à 1.025°C (1.877°F) | LOI                            | 7,0  | % |

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Numéro tarifaire SH (Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises) | 6806.90.00 |  |
| Couleur  | Sable      |  |

Les données sont les résultats moyens des tests réalisés selon des procédures standard et sont susceptibles de varier. Les données présentées dans cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi en tant que service technique et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les coquilles et erreurs sont exclues.  
Dernière révision : 7.12.2023

| Dimensions            | Longueur                     | Largeur                      | Epaisseur            |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Maximum               | 1.260mm                      | 1.000mm                      | 80mm                 |
| Minimum               | En fonction de votre demande | En fonction de votre demande | 10mm                 |
| Tolérances standards  | Jusqu'à $\pm 4,0$ mm         | Jusqu'à $\pm 2,5$ mm         | Jusqu'à $\pm 1,0$ mm |
| Tolérances d'usinage* | Jusqu'à $\pm 2,5$ mm         | Jusqu'à $\pm 2,5$ mm         | Jusqu'à $\pm 1,0$ mm |

\*Les variations dimensionnelles sont variables selon la longueur et la largeur

## Informations générales

Toutes les combinaisons de taille ne sont pas disponibles.

Veuillez contacter Skamol pour des dimensions ou tolérances spécifiques.

## Dimensions standards

Veuillez vérifier dans votre tarif spécifique ou contacter directement Skamol.

## Usinage

Sur demande, nous pouvons usiner des pièces sur-mesure pour répondre à vos attentes.

## Emballage

Les articles seront emballés selon nos dispositions standards.



Les données sont les résultats moyens des tests réalisés selon des procédures standard et sont susceptibles de varier. Les données présentées dans cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi en tant que service technique et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les coquilles et erreurs sont exclues. Dernière révision : 7.12.2023