

SkamoAlu V-1100 (475)

	Valeur	Unité
Température de service maximale	1.100	°C
	2.012	°F
Masse volumique	475	kg/m ³
	23	lb/ft ³
Résistance à la compression à froid (DS/EN ISO 8895_2006)	2,5	MPa
	363	lb/in ²
Module de rupture (EN 993-6:1995)	0,8	MPa
	116	lb/in ²
Retrait linéaire au réchauffement (EN 1094-6:1999) 12 heures à 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Porosité totale (EN 1094-4:1995)	81	%
Coefficient d'expansion thermique réversible (BS 1902: section 5.3:1990) à 20°C – 750°C (68°F – 1.382°F)	11,0	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	6,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹
Résistance au choc thermique (EN 993-11:1999)	> 30	Cycles

Conductivité thermique (ASTM C-182)	Température moyenne		
	200°C	0,14	W/(m×K)
	400°C	0,17	W/(m×K)
	600°C	0,19	W/(m×K)
	800°C	0,20	W/(m×K)
	392°F	0,97	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	1,18	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	1,32	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	1,39	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Analyse chimique			
Silice	SiO ₂	46	%
Dioxyde de titane	TiO ₂	0,7	%
Oxyde ferrique	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Alumine	Al ₂ O ₃	7,0	%
Oxyde de magnésium	MgO	19,0	%
Oxyde de calcium	CaO	3,5	%
Oxyde de sodium	Na ₂ O	0,2	%
Oxyde de potassium	K ₂ 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 : 7.1.2021

Dimensions	Longueur	Largeur	Epaisseur
Maximum	1.260mm	1.000mm	114mm
Minimum	En fonction de votre demande	En fonction de votre demande	12,7mm
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 : 7.1.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danemark

Tél. : +45 97 72 15 33

www.skamol.com