

SkamoAlu V-1100 (475)

Industry

	Hodnota	Jednotka
Maximálna prevádzková teplota	1.100	°C
	2.012	°F
Objemová hustota	475	kg/m ³
	30	lb/ft ³
Pevnosť v tlaku za studena (EN ISO 8895)	2,5	MPa
	323	lb/in ²
Modul pretrhnutia (EN 12089)	0,8	MPa
	116	lb/in ²
Lineárne zmršťovanie pri opätovnom zahriatí (EN 1094-6) po 12 hodinách pri 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Celková pórovitosť (EN 1094-4)	81	%
Koeficient reverzibilnej tepelnej rozťažnosti pri 20°C až 750°C (68°F až 1.382°F)	11,0	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	6,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹
Odolnosť proti tepelným šokom (EN 993-11)	> 30	cyklov

Tepelná vodivosť (ASTM C-182)	Priemerná teplota		
		200°C	0,14
	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)

Chemická analýza			
Kremík	SiO ₂	46	%
Oxid titaničitý	TiO ₂	0,7	%
Oxid železitý	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Hliník	Al ₂ O ₃	7,0	%
Oxid horečnatý	MgO	19,0	%
Oxid vápenatý	CaO	3,5	%
Oxid sodný	Na ₂ O	0,2	%
Oxid draselný	K ₂ O	10,0	%
Strata pri zapálení pri 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

Číslo colného sadzovníka HS (harmonizovaný systém opisu a číselného označovania tovaru)	6806.90.00	
Farba	Piesková	

Údaje sú priemerné výsledky testov vykonaných podľa štandardných postupov a môžu sa meniť. Údaje uvedené v tomto dátovom liste sa poskytujú v dobrej viere ako technická služba a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Tlačové chyby a nepresnosti vyhradené. Číslo revízie: 7.12.2023

Skamol Eastern Europe

ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Poľsko
Tel.: +48 32 793 70 29

www.skamol.com



Rozmer	Dĺžka	Šírka	Hrúbka
Maximálna	1.260mm	1.000mm	114mm
Minimálna	V súlade so špecifikáciou zákazníka	V súlade so špecifikáciou zákazníka	12,7mm
Štandardné tolerancie*	Do $\pm 4,0$ mm	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 1,0$ mm
Tolerancia pri obrábani*	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 1,0$ mm

*Tolerancia spojené s rozmermi závisí na dĺžke a šírke

Všeobecné informácie

Nie všetky kombinácie veľkostí sú k dispozícii pri objednávke.

Kontaktujte spoločnosť Skamol za účelom získania informácie o konkrétnych veľkostiach.

Štandardné rozmery

Pozrite sa na cenník Skamol alebo kontaktujte Skamol s cieľom predložiť svoje objednávky.

Obrábanie

Je možné dodať špeciálne tvary rezané podľa špecifikácií zákazníka pre špecifické potreby.

Balenie

Produkty budú balené v súlade s príslušnými normami spoločnosti Skamol.



Údaje sú priemerné výsledky testov vykonaných podľa štandardných postupov a môžu sa meniť. Údaje uvedené v tomto dátovom liste sa poskytujú v dobrej viere ako technická služba a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Tlačové chyby a nepresnosti vyhradené. Číslo revízie: 7.12.2023

Skamol Eastern Europe

ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Poľsko

Tel.: +48 32 793 70 29

www.skamol.com