

# Skamol Alu V-1100 (475)

Industry

	Hodnota	Jednotka
Maximálna prevádzková teplota	1.100	°C
	2.012	°F
Objemová hustota	475	kg/m <sup>3</sup>
	30	lb/ft <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku za studena (DS / EN ISO 8895_2006)	2,5	MPa
	323	lb/in <sup>2</sup>
Modul pretrhnutia (EN 993-6: 1995)	0,8	MPa
	116	lb/in <sup>2</sup>
Lineárne zmršťovanie pri opätovnom zahriatí (EN 1094-6: 1999) po 12 hodinách pri 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Celková pórovitosť (EN 1094-4: 1995)	81	%
Koeficient reverzibilnej tepelnej rozťažnosti (BS 1902: 1990) pri 20°C až 750°C (68°F až 1.382°F)	11,0	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	6,1	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>
Odolnosť proti tepelným šokom (EN 993-11: 1999)	> 30	cyklov

Tepelná vodivosť (ASTM C-182)	Priemerná teplota		
	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 <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	1,18	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	1,32	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	1,39	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Chemická analýza			
Kremík	SiO <sub>2</sub>	46	%
Oxid titaničitý	TiO <sub>2</sub>	0,7	%
Oxid železitý	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,5	%
Hliník	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,0	%
Oxid horečnatý	MgO	19,0	%
Oxid vápenatý	CaO	3,5	%
Oxid sodný	Na <sub>2</sub> O	0,2	%
Oxid draselný	K <sub>2</sub> 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: 7.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dánsko

Tel.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://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: 7.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dánsko

Tel.: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)