

Skamol Alu V-1100 (475)

Industry

	Värde	Enhet
Max. servicetemperatur	1.100	°C
	2.012	°F
Bulkdensitet	475	kg/m ³
	30	pund/fo ³
Krosstyrka i kyla (EN ISO 8895)	2,5	MPa
	323	pund/tum ²
Böjdraghållfasthet (EN 12089)	0,8	MPa
	116	pund/tum ²
Linjär krympning vid återuppvärmning (EN 1094-6) efter 12 timmar vid 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Total porositet (EN 1094-4)	81	%
Koefficient för reversibel värmeutvidgning vid 20°C till 750°C (68°F till 1.382°F)	11,0	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	6,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹
Beständighet mot termisk chock (EN 993-11)	> 30	Cykler

Värmeledning (ASTM C-182)	Medeltemperatur		
	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/(fo ² ×t×°F/tum)
	752°F	1,18	BTU/(fo ² ×t×°F/tum)
	1.112°F	1,32	BTU/(fo ² ×t×°F/tum)
	1.472°F	1,39	BTU/(fo ² ×t×°F/tum)

Kemisk analys			
Kiseldioxid	SiO ₂	46	%
Titandioxid	TiO ₂	0,7	%
Järnoxid	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	7,0	%
Magnesiumoxid	MgO	19,0	%
Kalciumoxid	CaO	3,5	%
Natriumoxid	Na ₂ O	0,2	%
Kaliumoxid	K ₂ O	10,0	%
Glödförlust vid 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

HS-tariffnummer (harmoniserad varubeskrivning och kodifieringssystem)	6806.90.00
Färg	Sand

Datan är genomsnittliga resultat av tester utförda enligt standardprocedurer och är föremål för variation. Uppgifterna i detta datablad levereras i god tro som en teknisk service och kan ändras utan föregående meddelande. Med reservation för fel och tryckfel. Revisionsnummer: 7.12.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



Storlek	Längd	Bredd	Tjocklek
Max.	1.260mm	1.000mm	114mm
Min.	Enligt din specifikation	Enligt din specifikation	12,7mm
Standardtoleranser*	Upp till $\pm 4,0$ mm	Upp till $\pm 2,5$ mm	Upp till $\pm 1,0$ mm
Bearbetade toleranser*	Upp till $\pm 2,5$ mm	Upp till $\pm 2,5$ mm	Upp till $\pm 1,0$ mm

*Dimensionstoleranser beror på längd och bredd

Allmän information

Alla storlekskombinationer är inte tillgängliga för beställning.

Kontakta Skamol för toleransen för en specifik storlek.

Standardstorlekar

Se Skamol-prislistan eller kontakta Skamol.

Bearbetning

Specialformer som bearbetas enligt kundens specifikation kan tillhandahållas för särskilda konstruktionskrav.

Förpackning

Produkterna förpackas enligt Skamol-standard.



Datan är genomsnittliga resultat av tester utförda enligt standardprocedurer och är föremål för variation. Uppgifterna i detta datablad levereras i god tro som en teknisk service och kan ändras utan föregående meddelande. Med reservation för fel och tryckfel. Revisionsnummer: 7.12.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com