

SkamoSteel V-1100 (475)

	Værdi	Enhed
Maksimal anvendelsestemperatur	1.100 2.012	°C °F
Massefylde	475 30	kg/m ³ lb/ft ³
Kold-sammentrykningsstyrke (EN ISO 8895)	2,5 323	MPa lb/in ²
Trækstyrke ved brud (EN 12089)	0,8 116	MPa lb/in ²
Lineær krympning ved genopvarmning (EN 1094-6) efter 12 timer ved 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Totalporøsitet (EN 1094-4)	81	%
Reversibel termisk udvidelseskoefficient ved 20°C til 750°C (68°F til 1.382°F)	11,0 6,1	$\times 10^{-6} K^{-1}$ $\times 10^{-6} F^{-1}$
Modstandsdygtighed over for termisk chok (EN 993-11)	> 30	Cyklusser

Varmeledningsevne (ASTM C-182)	Middeltemperatur		
	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)

Kemisk analyse			
Silika	SiO ₂	46	%
Titandioxid	TiO ₂	0,7	%
Jernoxid	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Alumina	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	%
Glødetab ved 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

HS tarifnummer (Harmoniseret varebeskrivelses- og kodesystem)	6806.90.00	
Farve	Sand	

Disse data er gennemsnitlige resultater af tests gennemført i henhold til standardprocedure med forbehold for udsving. De anførte data er tilvejebragt i god tro som en teknisk service og kan ændres uden varsel. Der tages forbehold for fejl og trykfejl. Revisionsnummer: 7.12.2023

Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
Maksimum	1.260mm	1.000mm	114mm
Minimum	I henhold til din specifikation	I henhold til din specifikation	12,7mm
Standardtolerance*	Op til $\pm 4,0$ mm	Op til $\pm 2,5$ mm	Op til $\pm 1,0$ mm
Bearbejdede tolerancer*	Op til $\pm 2,5$ mm	Op til $\pm 2,5$ mm	Op til $\pm 1,0$ mm

*Tolerancer afhænger af længde og bredde

Generel information

Ikke alle størrelseskombinationer er tilgængelige.
Kontakt Skamol for tolerance for en bestemt størrelse.

Standardstørrelser

Tjek din Skamol-prisliste, eller kontakt Skamol med din anmodning.

Bearbejdning

Bearbejdede emner efter kundespecifikation kan leveres ved specifikke designkrav.

Pakning

Produkter pakkes i henhold til Skamol-standarden.



Disse data er gennemsnitlige resultater af tests gennemført i henhold til standardprocedure med forbehold for udsving. De anførte data er tilvejebragt i god tro som en teknisk service og kan ændres uden varsel. Der tages forbehold for fejl og trykfejl. Revisionsnummer: 7.12.2023

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark
Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com