

SkamoSteel V-1100 (700)

Industry

	Verdi	Enhet
Maksimal driftstemperatur	1.100 2.012	°C °F
Romvekt	700 44	kg/m ³ lb/ft ³
Kald knusestyrke (EN ISO 8895)	4,5 653	MPa lb/in ²
Bruddmodul (EN 12089)	2,0 290	MPa lb/in ²
Lineær krymping ved oppvarming (EN 1094-6) 12 timer ved 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Total porøsitet (EN 1094-4)	74	%
Koeffisient av reversibel termisk ekspansjon ved 20°C til 750°C (68°F til 1.382°F)	11,0 6,1	$\times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ $\times 10^{-6} \text{ F}^{-1}$
Motstandsdyktighet mot termisk sjokk (EN 993-11)	> 30	Sykluser

Termisk konduktivitet (ASTM C-182)	Middeltemperatur		
	200°C	0,19	W/(m×K)
	400°C	0,20	W/(m×K)
	600°C	0,21	W/(m×K)
	800°C	0,22	W/(m×K)
	392°F	1,32	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	1,39	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	1,46	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	1,53	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Kjemisk analyse			
Silika	SiO ₂	46	%
Titandioxid	TiO ₂	0,7	%
Ferrioksid	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Alumina	Al ₂ O ₃	7,0	%
Magnesiumoksid	MgO	19,0	%
Kalsiumoksid	CaO	3,5	%
Natriumoksid	Na ₂ O	0,2	%
Kaliumoksid	K ₂ O	10,0	%
Tenningstap ved 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

HS tariffnummer (Harmonized Commodity Description and Coding System)	6806.90.00
Farge	Sand

Data er gjennomsnittlig resultat av tester utført under standard prosedyrer og kan variere. Dataene i dette databladet leveres i god tro som en teknisk tjeneste og kan endres uten varsel. Det kan forekomme feiltrykk og andre feil. Revisjonsnummer: 7.12.2023

Størrelse	Lengde	Bredde	Tykkelse
Maksimalt	1.260mm	1.000mm	60mm
Minimum	I henhold til din spesifikasjon	I henhold til din spesifikasjon	10mm
Standardtoleranser*	Opptil $\pm 4,0$ mm	Opptil $\pm 2,5$ mm	Opptil $\pm 1,0$ mm
Maskinerte toleranser*	Opptil $\pm 2,5$ mm	Opptil $\pm 2,5$ mm	Opptil $\pm 1,0$ mm

*Dimensjonale toleranser avhenger av lengde og bredde

Generell informasjon

Ikke alle størrelseskombinasjoner er tilgjengelige for bestilling.
Ta kontakt med Skamol for toleransen for en bestemt størrelse.

Standard størrelser

Se Skamols prisliste eller kontakt Skamol med din forespørsel.

Maskinering

Spesielle former maskinert etter kundespesifikasjon kan leveres for spesifikke designkrav.

Emballasje

Produktene vil pakkes etter Skamol-standarden.



Data er gjennomsnittlig resultat av tester utført under standard prosedyrer og kan variere. Dataene i dette databladet leveres i god tro som en teknisk tjeneste og kan endres uten varsel. Det kan forekomme feiltrykk og andre feil. Revisjonsnummer: 7.12.2023

Skamol Group

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

www.skamol.com