

# Skamo Ceramic V-1100 (700)

Industry

	Værdi	Enhed
Maksimal anvendelsestemperatur	1.100 2.012	°C °F
Massefylde, tør	700 44	kg/m <sup>3</sup> lb/ft <sup>3</sup>
Kold-sammentrykningsstyrke (DS/EN ISO 8895_2006)	4,5 653	MPa lb/in <sup>2</sup>
Trækstyrke ved brud (EN 993-6:1995)	2,0 290	MPa lb/in <sup>2</sup>
Lineær krympning ved genopvarmning (EN 1094-6:1999) efter 12 timer ved 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Totalporøsitet (EN 1094-4:1995)	74	%
Reversibel termisk udvidelseskoefficient (BS 1902: section 5.3:1990) ved 20°C til 750°C (68°F til 1.382°F)	11,0 6,1	$\times 10^{-6} K^{-1}$ $\times 10^{-6} ^\circ F^{-1}$
Modstandsdygtighed over for termisk chok (EN 993-11:1999)	> 30	Cyklusser

Varmeledningsevne (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 <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	1,39	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	1,46	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	1,53	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Kemisk analyse			
Silika	SiO <sub>2</sub>	46	%
Titandioxid	TiO <sub>2</sub>	0,7	%
Jernoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,5	%
Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,0	%
Magnesiumoxid	MgO	19,0	%
Kalciumoxid	CaO	3,5	%
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	0,2	%
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> 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: 8.7.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

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



Størrelse	Længde	Bredde	Tykkelse
Maksimum	1.260mm	1.000mm	60mm
Minimum	I henhold til din specifikation	I henhold til din specifikation	10mm
Standardtolerancer*	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: 8.7.2021

## Skamol Group

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

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