

SkamoAlu V-1100 (475)

Industry

| | 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

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danmark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



| 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