

Skamol Ceramic V-1100 (700)

Industry

| | 值 | 单位 |
|--|-------|------------------------------------|
| 最高工作温度 | 1.100 | ° C |
| | 2.012 | ° F |
| 体积密度 | 700 | kg/m ³ |
| | 44 | lb/ft ³ |
| 常温耐压强度 (DS/EN ISO 8895_2006) | 4,5 | MPa |
| | 653 | lb/in ² |
| 抗裂系数 (EN 993-6:1995) | 2,0 | MPa |
| | 290 | lb/in ² |
| 在 1.000° C (1.832° F) 温度下 12 小时后的重烧线性收缩率 (EN 1094-6:1999) | 1,0 | % |
| 总孔隙度 (EN 1094-4:1995) | 74 | % |
| 在 20° C 至 750° C (68° F 至 1.382° F) 温度下的可逆热膨胀系数 (BS 1902:1990) | 11,0 | × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| | 6,1 | × 10 ⁻⁶ F ⁻¹ |
| 抗热震性 (EN 993-11:1999) | > 30 | 周期 |

| 导热系数 (ASTM C-182) | 平均温度 | | |
|-------------------|----------|------|---------------------------------|
| | 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) |

| 化学分析 | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------|---|
| 二氧化硅 | SiO ₂ | 46 | % |
| 二氧化钛 | TiO ₂ | 0,7 | % |
| 三氧化二铁 | Fe ₂ O ₃ | 5,5 | % |
| 氧化铝 | Al ₂ O ₃ | 7,0 | % |
| 氧化镁 | MgO | 19,0 | % |
| 氧化钙 | CaO | 3,5 | % |
| 氧化钠 | Na ₂ O | 0,2 | % |
| 氧化钾 | K ₂ O | 10,0 | % |
| 在 1.025° C (1.877° F) 时的烧失量 | LOI | 7,0 | % |

| | |
|----------------------|------------|
| HS 关税编号 (国际商品统一分类制度) | 6806.90.00 |
| 颜色 | 沙色 |

数据是在标准程序下所进行测试的平均结果，可能会有变化。此数据表中包含的数据是出于善意作为技术服务提供的，如有更改，恕不另行通知。印刷错误和误差除外。修订号：8.7.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, 丹麦

电话: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



Skamol Ceramic V-1100 (700)

Industry

| 尺寸 | 长 | 宽 | 厚 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 最大尺寸 | 1.260mm | 1.000mm | 60mm |
| 最小尺寸 | 根据订货条件 | 根据订货条件 | 10mm |
| 标准公差* | 最大 $\pm 4,0$ mm | 最大 $\pm 2,5$ mm | 最大 $\pm 1,0$ mm |
| 机加工后的公差* | 最大 $\pm 2,5$ mm | 最大 $\pm 2,5$ mm | 最大 $\pm 1,0$ mm |

*尺寸误差和长度以及宽度有关

基本信息

不是所有的尺寸组合都可以订货。
请与Skamol联系以了解特定尺寸的公差。

标准尺寸

查看Skamol的价格清单或者联系Skamol。

机加工

可根据客户的特殊要求加工特殊形状。

包装

产品将按照Skamol标准进行包装。



数据是在标准程序下所进行测试的平均结果，可能会有变化。此数据表中包含的数据是出于善意作为技术服务提供的，如有更改，恕不另行通知。印刷错误和误差除外。修订号: 8.7.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, 丹麦

电话: +45 97 72 15 33

www.skamol.com

