

炭化ケイ素 - DATASHEET

材質	単位	EC70P	EC90P	EC100P
		炭化ケイ素70%	炭化ケイ素90%	再結晶炭化ケイ素
材質物性				
% 炭化ケイ素	% wt	70	90	>99.5
% ムライト	% wt	30	10	0
密度	g/cm ³	2.1	2.2	2.7
多孔性	%	25	25	15
熱特性				
最大耐熱温度	°C	1400	1450	1610
最大耐熱温度	°F	2550	2645	2930
熱伝導性 (20-100°C)	W/m ² K	7	25	-
熱膨張係数	x10 ⁻⁶ K ⁻¹	5	5	5
力学的特性				
曲げ強度	psi	-	-	-
硬度- Mohs	Mohs	-	-	-
引張強度	psi	-	-	-
電気特性				
体積抵抗率 20°C	ohm - cm	-	-	-
体積抵抗率 600°C	ohm - cm	-	-	-
誘電率	25°C & 1 mhz	-	-	-

** ご注文いただければ、完全な化学分析も致します。

この他の材質特性に関しても、お気軽にお問い合わせくださいませ: enquiries@earthwaterfire.com

これらの数値は、テストピースにより規定されたものであり、弊社の製品特有のデータに基づくものです。また、実際の数値はそれぞれの配置状況、それぞれの部位の利用方法により多少異なる場合があります。

ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせくださいませ: enquiries@earthwaterfire.com