

# RECOXITシリーズの特性表

OHCERA.Co.,Ltd

RECOXIT シリーズ		Type-A	Type-B	Type-C	Type-D	
1000℃以上の推奨使用温度域		℃	1300~1650	1300~1650	1300~1650	1000~1500
嵩密度		g/cm <sup>3</sup>	3.39	3.49	2.99	3.15
気孔率		%	6.6	3.9	15.0	7.8
曲げ強度	室温	MPa	48.6	58.3	18.9	41.0
	1000℃		約100	-	-	-
ピッカース硬度		Hv	437	387	327	320
弾性率	常温	GPa	29.8	42.8	-	32.3
	600℃		43.2	57.8	-	38.4
	800℃		77.5	75.2	-	64.6
熱膨張係数	R.T.~800℃	×10 <sup>-6</sup> /K	1.2	2.7	1.1	1.0
耐火度		℃	>1865	>1820	>1835	>1710
熱伝導率 (比熱)	常温	W/m-K (J/g-K)	2.00 (0.75)	1.83 (0.70)	-	1.50 (0.70)
	600℃		1.40 (0.96)	1.60 (0.99)	-	1.42 (1.06)
	800℃		1.42 (0.89)	1.63 (0.92)	-	1.62 (1.07)
組成		チタン酸アルミニウム質				

使用条件、用途によって、各タイプとも工程上で最適な処理が必要ですので、まずは営業部までご相談ください。

記載データは公的機関で測定した代表値ではありますが、保証値ではございませんのでご了承ください。

オーセラ株式会社 営業部

〒540-0026 大阪市中央区内本町2丁目1-19  
 TEL:06-6945-1525/FAX:06-6945-1526  
<http://www.ohcera.co.jp>