Gieß- Technische- Sonderkeramik GmbH & Co. KG

GTS • Koppersstraße 29 • D-40549 Düsseldorf • Germany

Q95F

Gegossene Schmelztiegel

Basis:	**Quarz**	
Qualitätsbezeichnung:	**Q95F**	
Richtanalyse:	Quarz (SiO_2)	> 95 %
	$Si_3 N_4$ (Siliziumnitrid)	4,00 %
	$Zr O_2$ (Zirkonoxid)	0,20 %
	$Y_2 O_3$ (Yttriumoxid)	0,05 %
	$Al_2 O_3$ (Aluminiumoxid)	0,50 %
	Mg O (Magnesiumoxid)	0,05 %
	Rest: Spurenelemente	
Therm. Ausdehnung:	0,06 % (1000°C)	
Rohdichte :	1,9 g/cm^3	
Porosität:	ca. 16 %	
TWB:	sehr gut	
Anwendungsgrenze:	1200°C (Dauerbelastung), 1900°C (kurzfristig)	

Alle angegebenen Daten sind als Richtwerte zu betrachten.