## Gieß- Technische- Sonderkeramik GmbH & Co. KG ◀



GTS • Koppersstraße 29 • D-40549 Düsseldorf • Germany

## **A1**

## Gegossene Schmelztiegel

Basis: Quarz

Qualitätsbezeichnung: A1

Richtanalyse: SiO<sub>2</sub> (Quarz) >71,00 % (feinkörnig)

 $SiO_2$  (Ton) 13,00 % SiC (Siliciumcarbid) 11,00 %

Rest Spurenelemente

**Therm. Ausdehnung:** ca. 0,06 % (1000°C)

Porosität: < 16 %

TWB: gut

**Anwendungsgrenze:** 1200°C (Dauerbelastung), 1700°C (kurzfristig)

Alle angegebenen Daten sind als Richtwerte zu betrachten.