

**Q95F****Gegoten Smeltkroes**

<b>Basis:</b>	<b>Kwarts</b>	
<b>Kwaliteitsaanduiding:</b>	<b>Q95F</b>	
<b>Richtinganalyse:</b>	Kwarts (SiO <sub>2</sub> )	> 95 %
	Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> (Siliciumnitride)	4,00 %
	ZrO <sub>2</sub> (Zirconia)	0,20 %
	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Yttria)	0,05 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Aluminiumoxide)	0,50 %
	MgO (Magnesiumoxide)	0,05 %
	Rest: sporenelementen	
<b>Thermische expansie:</b>	0,06 % (1000 °C)	
<b>Dichtheid :</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Porositeit:</b>	ca. 16 %	
<b>Thermische schokbestendigheid:</b>	Zeer goed	
<b>Toepassing tot:</b>	1200 °C (continue belasting), 1900 °C (kortstondig)	

**Opmerking:** Bovenstaande waarden werden bepaald in ons eigen laboratorium of bij klanten. Deze waarden moeten worden beschouwd als waarden. Er kunnen geen wettelijke aanspraken aan worden ontleend.