



Eschweiler, den 19. Mai 2008

Anhaltsdaten der Qualität: PYROGUN 95/170

Sortenbeschreibung	:	Spritzbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	93,00 %
		SiO ₂	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	6,00 %
		Alkalien	ca.	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm ³
		Materialbedarf		2,80 g/cm ³
		Wasserbedarf		9 - 12 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 3 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		45/45/35/50 N/mm ²
		<small>(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000/1600 °C)</small>		
		Kaltbiegefestigkeit		8,0/7,5/5,5/10,0 N/mm ²
		<small>(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000/1600 °C)</small>		
		Wärmedehnung bei 1000 °C		0,80 %
		Schwindung bei 1600 °C		0,40 %
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Längenänderung bei 1000°C		0,80 %
		Nachschwinden bei 1600		0,40 %
	Wärmeleitzahlen bei			
		400 °C	1,92 W/mK	
		700 °C	1,83 W/mK	
		1000 °C	1,90 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 4 02 90 28 70	
Einsatzgebiet	:	Spritzen		

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.