



Eschweiler, den 3. August 2010

Anhaltsdaten der Qualität: PYROGUN 35/130

Sortenbeschreibung	:	Spritzbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	43,50 %
		SiO ₂	ca.	42,50 %
		Fe ₂ O ₃	<	2,50 %
		CaO	ca.	9,00 %
		Alkalien	<	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,90 g/cm ³
		Materialbedarf (incl. Standardrückprall)		2,23 g/cm ³
		offene Porosität (bei 1200 °C)		30 Vol.-%
		Wasserbedarf	nach Bedarf	
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		60/35/50 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1200 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		8,0/4,5/6,0 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1200 °C)		
		Abrieb (bei 800 °C)	<	20 cm ³
		Anwendungsgrenztemperatur		1300 °C
		Längenänderung bei 1000°C		0,60 %
		Schwindung bei 800/1200 °C		0,10/0,35 %
		Wärmeleitzahlen bei 800 °C		0,78 W/mK
	1200 °C		0,89 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 4 10 40 22 30	
Einsatzgebiet	:	Spritzen		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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