



Eschweiler, den 4. Juni 2024

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 45/148 SIC 20 SF

Sortenbeschreibung	:	selbstfließende Gießmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe mit SiC-Zusatz		
Chemische Daten	:	Al2O3	ca.	45,00 %
		SiO2	ca.	29,00 %
		Fe2O3	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	2,50 %
		SiC	ca.	20,00 %
		Alkalien	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,25 g/cm³	
		Materialbedarf	2,30 g/cm³	
		Wasserbedarf	9,5 - 10,5 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)	70/60/70 N/mm²	
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)	8/7/10 N/mm²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1480 °C	
	Schwindung bei 1000/1200 °C	0,35/0,35 %		
Einsatzgebiet	:	Selbstfließend Buntmetallgießereien 6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung		

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.