



Eschweiler, den 23. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROGUN 53/152 XG

Sortenbeschreibung : dichter Spritzbeton auf Basis eisenarmer Schamotte mit guter mechanischer Festigkeit

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	50,00 %
	SiO ₂	ca.	40,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	0,90 %
	CaO	ca.	8,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,07 g/cm ³
	Materialbedarf	2,10 g/cm ³
	Wasserbedarf	15 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm
	Bindung	hydraulisch
	Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1200 °C)	50/50/50 N/mm ²
	Anwendungsgrenztemperatur	1520 °C
	Schwindung bei 815 °C	0,10 %
	Wärmeleitzahlen bei	
	200 °C	0,75 W/mK
400 °C	0,70 W/mK	
600 °C	0,68 W/mK	
800 °C	0,74 W/mK	
1000 °C	0,80 W/mK	

Einsatzgebiet : Spritzen; beständig in reduzierender Ofenatmosphäre

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist bis 15.01.2028
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.