



Eschweiler, den 23. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROGUN 45/145

Sortenbeschreibung : dichter Feuerbeton auf Basis eisenarmer Schamotte mit guter Formstabilität und TWB.

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	46,00 %
	SiO ₂	ca.	45,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	1,50 %
	CaO	ca.	6,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,00 g/cm ³
	Materialbedarf	2,05 g/cm ³
	Wasserbedarf	14 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm
	Bindung	hydraulisch
	Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C)	35/25 N/mm ²
	Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C
	Schwindung bei 815 °C	0,15 %
	Wärmeleitzahlen bei	
	200 °C	0,71 W/mK
	400 °C	0,68 W/mK
	600 °C	0,61 W/mK
800 °C	0,68 W/mK	
1000 °C	0,78 W/mK	

Einsatzgebiet : Spritzen

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.