



Eschweiler, den 22. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROGUN 55/152

Sortenbeschreibung	:	dichter eisenarmer Spritzbeton	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 50,00 %
		SiO ₂	ca. 42,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,90 %
		CaO	ca. 6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,05 g/cm ³
		Materialbedarf	2,10 g/cm ³
		Wasserbedarf	15 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 5 / 0 - 3 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/815/1100 °C)	35/28/28 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	

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.