



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 80/145 AL-S

Sortenbeschreibung	:	hochtonerdehaltiger LC-Feuerbeton auf Basis Gibbsit/Korund mit hervorragender Nichtbenetzbarkeit durch Aluminium auf Grund von BaO-Zusatz		
Chemische Daten	:	Al2O3	ca.	80,00 %
		SiO2	ca.	3,00 %
		Fe2O3	ca.	0,90 %
		CaO	ca.	2,30 %
		BaO	ca.	10,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,76 g/cm³	
		Materialbedarf	2,76 g/cm³	
		Wasserbedarf	6 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydr.-chemisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)	70/72/85 N/mm²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C	
		Schwindung bei 815/1100 °C	0,00/0,00 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
		200 °C	1,20 W/mK	
		400 °C	1,18 W/mK	
		600 °C	1,10 W/mK	
		800 °C	1,23 W/mK	
	1000 °C	1,27 W/mK		
Einsatzgebiet	:	Vibrieren; Zustellung von Schmelz- und Warmhalteöfen, Transport- und Gießpfannen sowie Rinnen der Aluminiumindustrie		

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.