

Eschweiler, den 15. Januar 2026

ULTRA X 50 R

Sortenbeschreibung : Tonerdequalität

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	51,20 %
		SiO ₂	ca.	43,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,77 %
		CaO	ca.	0,40 %
		MgO	ca.	0,70 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,27 g/cm³
		offene Poren	18,8 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	40 N/mm²
		Feuerfestigkeit	ISO 175
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1429 °C
		Klassifikationstemperatur	1470 °C
		Druckfließen bei 1250 °C zwischen 14.-24. h bei 0,2 N/mm²	~ 0,012 % / h

Maßtoleranz für Standardformate $\pm 1,50 \text{ } \%$; min $\pm 2 \text{ mm}$

Einsatzgebiet : Allgemeiner Industrieofenbau, Kassettensteine für Anodenbrennöfen

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2008 zertifiziert ist bis 13.09.2027
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor. Stand: 2/5/2020