



Eschweiler, den 10. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      ISOGUN 10/115**

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis Leichtschaumotte		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	36 - 38 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	37 - 39 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	5,80 %
		CaO	ca.	13,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,00 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		1,05 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		20 - 30 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 4 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/1000 °C)		8,0/6,0 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1150 °C
		Längenänderung bei 1000°C		+/- 0,20 %
		Wärmeleitahlen bei 1000 °C		0,39 W/mK
		VDEh - Kennziffer		1 0 1 3 85 37 10 00
Einsatzgebiet	:	Gießen, Spritzen		

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