



Eschweiler, den 10. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      ISOGUN 09/110 TR**

Sortenbeschreibung	:	isolierender Feuerleichtbeton gemäß der Vorschrift UOP 2-18-0 sowie den Vorschriften der Petrochemie (Exxon IP 19.3.3 type 2 light weight)	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 30,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 34,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 8,50 %
		CaO	ca. 17,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,93 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	0,93 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	40 - 45 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 3 mm
		Bindung	hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815 °C )	3,5/3,0 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur	1100 °C
		Schwindung bei 815 °C	0,25 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		200 °C	0,18 W/mK
	400 °C	0,21 W/mK	
	600 °C	0,23 W/mK	
	800 °C	0,25 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen	

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.