

# CORDIERITSCHAMOTTE **GCS-WE**

Schamotte mit besonders niedriger und gleichmäßiger Wärmedehnung für Produkte mit hoher Temperaturwechselbeständigkeit. Hauptanwendungen sind feuerfeste Produkte, wie Brennhilfsmittel, Feuerraumauskleidungen und Wärmetauscher sowie Feuerbetone aus gestuften Kornfraktionen.

## CORDIERITSCHAMOTTE GCS-WE <sup>3)</sup>

Chemische Analyse [%]	SiO <sub>2</sub>	53,1
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	31,1
	TiO <sub>2</sub>	1,47
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,51
	CaO	0,59
	MgO	11,6
	K <sub>2</sub> O	0,51
	Na <sub>2</sub> O	0,02

Wasseraufnahme [%]		8,4
--------------------	--	-----

Wärmeausdehnungskoeffizient $\alpha$ [ $\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ ]	*Vorbrand 1070°C	20-200°C	2,5
		20-500°C	2,4
		20-600°C	2,6

Feuerfestigkeit	1410°C	SK 14
-----------------	--------	-------

Brennfarbe		grau
------------	--	------

Lieferbar: • Körnungen und Mahlungen von < 30 mm bis < 63  $\mu\text{m}$  • auch fraktioniert

\*Vorbrand im Laborofen

<sup>3)</sup>Spezialschamotte = aus feinkeramisch produziertem Granulat gebrannt