

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 ³⁾

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

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

Wärmeausdehnungskoeffizient α [$\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$]	*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 μm • auch fraktioniert

*Vorbrand im Laborofen

³⁾Spezialschamotte = aus feinkeramisch produziertem Granulat gebrannt