



TECHNISCHE DATEN

HAZAL C40

PRODUKTTYP

Empfohlene maximale Betriebstemperatur

: Schamottestein

Hauptrohstoffkomponente

: 1400°C

Bindungsart

: Schamotte

: keramisch

Produkteigenschaften	NORM	DURCHSCHN. WERTE	MASSEINH.
<u>CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG</u>			
SiO ₂	ISO 12677	54.0	%
Al ₂ O ₃	ISO 12677	42.0	%
TiO ₂	ISO 12677	1.5	%
Fe ₂ O ₃	ISO 12677	1.5	%
Na ₂ O + K ₂ O	ISO 12677	0.4	%
<u>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</u>			
<u>Raumgewicht</u>	ASTM C 20	2.30	g/cm ³
<u>Offene Porosität</u>	ASTM C 20	16	%
<u>Kaltdruckfestigkeit</u>	EN 993-5	550	kg/cm ²
<u>Thermoschockbeständigkeit (Nr. der Zyklen)</u>	DIN 51058	30	-
<u>RUL T 0.5</u>	ISO 1893	1350	°C
<u>Wärmeleitfähigkeit</u>			
bei einer mittleren Temperatur von 800 °C	EN 993-15	1.35	W/mK
bei einer mittleren Temperatur von 1000 °C	EN 993-15	1.38	W/mK
bei einer mittleren Temperatur von 1200 °C	EN 993-15	1.50	W/mK
<u>Reversible Längenänderung nach Brand [20-1000 °C]</u>		0.61	%

Commercial Code : MAB40019

Version : 10

Datum : 08/07/2021

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Mittelwerte aus der laufenden Produktion. Sie stellen keine Zusicherung von Grenzwerten dar.

CALDERYS AUSTRIA GmbH
IZ-NO Süd Strasse 16, Objekt 69/7 Postfach 71 A-2355 Wiener Neudorf
Tel:+43.2236.677090.0 - Fax:+43.2236.677093.11