



# TECHNISCHE DATEN

## HAZAL C40

### PRODUKTTYP

: Schamottestein

Empfohlene maximale Betriebstemperatur

: 1400°C

Hauptrohstoffkomponente

: Schamotte

Bindungsart

: keramisch

Produkteigenschaften	NORM	DURCHSCHN. WERTE	MASSEINH.
<b><u>CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG</u></b>			
SiO <sub>2</sub>	ISO 12677	54.0	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ISO 12677	42.0	%
TiO <sub>2</sub>	ISO 12677	1.5	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ISO 12677	1.5	%
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	ISO 12677	0.4	%
<b><u>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</u></b>			
<u>Raumgewicht</u>	ASTM C 20	2.30	g/cm <sup>3</sup>
<u>Offene Porosität</u>	ASTM C 20	16	%
<u>Kaltdruckfestigkeit</u>	EN 993-5	550	kg/cm <sup>2</sup>
<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