



# TECHNISCHE DATEN

## HAZAL S60

### PRODUKTTYP

Empfohlene maximale Betriebstemperatur : Alumina Stein  
 Hauptrohstoffkomponente : 1600°C  
 Bindungsart : Andalusit  
 : keramisch

Produkteigenschaften	NORM	DURCHSCHN. WERTE	MASSEINH.
<b>CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG</b>			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ISO 12677	61.0	%
SiO <sub>2</sub>	ISO 12677	37.0	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ISO 12677	1.0	%
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	ISO 12677	0.4	%
TiO <sub>2</sub>	ISO 12677	0.4	%
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
<u>Raumgewicht</u>	ASTM C 20	2.65	g/cm <sup>3</sup>
<u>Offene Porosität</u>	ASTM C 20	13	%
<u>Kaltdruckfestigkeit</u>	EN 993-5	900	kg/cm <sup>2</sup>
<u>Thermoschockbeständigkeit (Nr. der Zyklen)</u>	DIN 51058	30	-
<u>RUL T 0.5</u>	ISO 1893	1550	°C
<u>Wärmeleitfähigkeit</u>			
bei einer mittleren Temperatur von 800 °C	EN 993-15	2.06	W/mK
bei einer mittleren Temperatur von 1000 °C	EN 993-15	2.01	W/mK
bei einer mittleren Temperatur von 1200 °C	EN 993-15	2.03	W/mK
<u>Reversible Längenänderung nach Brand [20-1000 °C]</u>		0.68	%

Commercial Code : MAB60028

Version : 11

Datum : 03/11/2021

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