



Laboratorium akkreditiert von GAZ, (Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH) Bescheinigung Nr. 91021

**ZERTIFIZIERTES REFERENZMATERIAL**  
**SX57-05**  
**Abdeckmasse (s)**

Version: 003    Datum der Zertifizierung: 25.06.08    Probenform: Pulver < 0.125 mm

Analyt	Einheit	Zertifizierter Wert	Vertrauensbereich (95%)	Anzahl Wiederholserien	Mess-Methode*
CaO	%	2.51	0.02	3	1
SiO <sub>2</sub>	%	76.31	0.14	3	1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2.89	0.02	3	1
Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	%	0.263	0.002	3	1
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0.123	0.003	3	1
S	%	0.164	0.006	3	2
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0.363	0.011	3	1
MgO	%	9.60	0.05	3	1
TiO <sub>2</sub>	%	0.217	0.004	3	1
Na <sub>2</sub> O	%	0.116	0.005	3	3
K <sub>2</sub> O	%	0.653	0.006	3	1
C ges.	%	4.33	0.03	3	2
CO <sub>2</sub>	%	0.265	0.011	3	4
H <sub>2</sub> O 900°C	%	2.32	0.03	3	5

\* Mess-Methode

1: Röntgenfluoreszenzspektrometrie

3: Atomabsorptionsspektrometrie

5: Verbrennung mit Detektion durch IR-/ UV-Absorption

2: Verbrennung mit IR-Detektion

4: Säureaufschluß, Coulometrische Detektion

**Anmerkung**

Thermische Behandlung des Materials vor der Einwaage: 105°C, 1 h