

3440 = 30/501 = 56

Herrn Dr. G e h r k e .

Betr.: Kontaktreduktion. Ihr Schreiben vom 15.Okt.1940.

Die uns übersandten Kontaktproben auf verschiedene Kieselguren haben wir der verschärften Reduktion (400°, 2 Std., 300 l H<sub>2</sub>N<sub>2</sub>) unterworfen und dabei die folgenden Feststellungen gemacht:

Kontaktbezeichnung

Kieselgur des Kontaktes	Korngrösse	H <sub>2</sub> O-Gehalt	Volumenschwund bei Reduktion	Reduktionswert
1. Kieselgur 120	1-2 mm	7 %	5,2 %	85,3 %
2. Kieselgur 120	2-3 mm	8 %	8,3 %	88,2 %
3. A.u.KW-Gur	1-2 mm	7,5 %	5,2 %	72,6 %
4. A.u.KW-Gur	2-3 mm	6,5 %	5,7 %	64,2 %
5. Else-Gur	2-3 mm	8,5 %	6,1 %	71,3 %
6. Oberohe-Gur	2-3 mm	8,5 %	10,4 %	74,4 %

*[Handwritten signature]*