

Fachbereich Technische
Chemie

Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg Postfach 90121 Nürnberg

University of Applied Sciences



Löhnert GmbH
Frankenstr. 3
91710 Gunzenhausen

Hochschule für Technik
Wirtschaft Gestaltung
Sozialwesen

Datum
18.04.2002

Servicemessungen

Im Auftrag der Fa. Löhnert GmbH sind Messungen der Oberflächenspannung als Servicemessungen durchgeführt worden.

Meßgerät: Interfacialtensiometer K 8600 E/E 2.2. / Fa. Krüss, Hamburg
Meßtemperatur: 20 °C

Alle Messungen wurden mit entionisiertem Wasser durchgeführt. In 2 Meßreihen ist die Oberflächenspannung entionisierten Wassers zu Beginn und nach einem 10 minütigen Kontakt mit dem Gerät „Aqua Blue“ (Geräte-Nr.: 1112) abermals gemessen worden.

Meßreihe 1:
Ausgangswert: 71.5 mJ m⁻²
nach 10 min Standzeit auf Gerät „Aqua Blue“: 62.5 / 63.0 mJ m⁻²

Meßreihe 2
Ausgangswert: 71.3 / 71.5 mJ m⁻²
nach 10 min Standzeit auf Gerät „Aqua Blue“: 55.7 / 55.5 mJ m⁻²

Fachbereich Technische Chemie

Georg-Simon-Ohm-
Fachhochschule Nürnberg

Postfach
90121 Nürnberg

Sekretariat
Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg
Raum

Tel.: 00 49-911-58 80-0
Fax: 00 49-911-58 80-83 09
<http://www.fh-nuernberg.de>

Staatsoberkasse Bayern
FH Nürnberg
Konto 1 279 280
BLZ 700 500 00
Bayerische Landesbank

Page 1 of 1