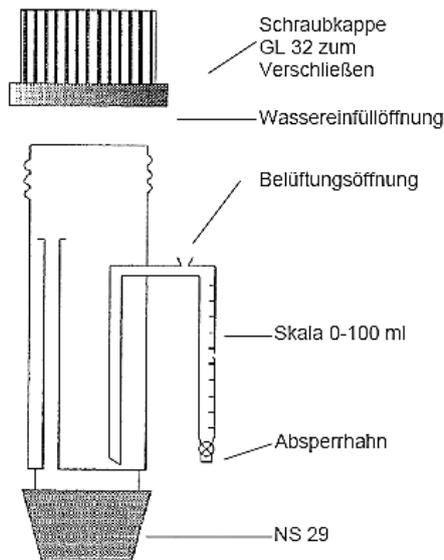


# Prüfung der Gasstabilität von Metallbasislacken mit dem LABC-Gasstabilitätsprüfgerät



Das patentierte Prüfgerät ermöglicht eine schnelle und problemlose Prüfung von Metallbasislacken. Durch ein Auffangröhrchen mit Messskala kann der Anteil des durch das Gas verdrängten Wassers sofort abgelesen werden. Der Reaktionsverlauf ist jederzeit erkennbar und somit eine zusätzliche Differenzierung der Metallbronze möglich.

Eine definierte Menge Lack und das Lösungsmittel werden in der Standflasche vorgelegt. Nach Aufsetzen des Prüfgerätes wird die Mixtur bei vorgegebener Temperatur gelagert. Das in Abhängigkeit der Zeit in das graduierten, seitlichen Messrohr verdrängte Wasservolumen kann sofort abgelesen werden. Ein Auswiegen erübrigt sich.

## Versuchsbeispiel:

Es wird soviel Lack in die Standflasche eingewogen, der einer Reinaluminiumeinwaage von 6g ( $\pm 0.1$ g) entspricht. Anschließend gibt man 250 ml Ethylacetat zu. Das LABC-Gasstabilitätsprüfgerät wird mit Wasser gefüllt, bis dass es in das seitliche Messrohr überläuft. Mit offenem Ablasshahn wird das Prüfgerät auf die Standflasche gesteckt und in ein Wasserbad mit 25°C gestellt. Die Standflasche ist dabei bis zur Flüssigkeitsoberfläche eingetaucht. Nachdem der Inhalt der Standflasche die Prüftemperatur erreicht hat, wird der Hahn am Messrohr geschlossen. Das verdrängte Wasservolumen wird nach 7, 14, 28, 42 und 56 Tagen ( $\pm 0,5$  h) abgelesen. Zwischenabmusterungen sind jederzeit möglich.



### LABC-Gasstabilitätsprüfgerät (DBGM)

Skala 0-10ml, NS 29/32 Kern, GL32 Verschlusskappe

Höhe: ca.210 mm

Artikel-Nr.: 96001

### Schliffsicherung aus rotem Kunststoff

Artikel-Nr.: 20061.29

### Standflasche 250ml

mit NS 29/32 Hülse

Höhe: ca. 200 mm

Artikel-Nr.: 96011