

Prüfung von Glas  
Bestimmung der Löslichkeit des Binders  
von Glasseidenmatten in Styrol

**DIN**  
**52 332**

Testing of glass; determination of the solubility of the binder of glass fibre mats in styrene

Essai du verre; détermination de l'indice de solubilité du liant d'un mat de fils silionne coupés dans le styrène

Maße in mm

### 1. Zweck und Anwendungsbereich

Das Verfahren nach dieser Norm dient zur Bestimmung der Löslichkeit des Binders von Glasseidenmatten in Styrol. Die Löslichkeit des Binders ist für die Verarbeitungseigenschaften der Glasseidenmatten von Bedeutung.

Becher NF 3000 DIN 12 332. In den Becher ist ein Drahtsieb aus nichtrostendem Stahl mit einer Maschenweite von höchstens 0,5 mm, z. B. Drahtsiebboden 0,5 DIN 4188-nr.St, so einzubringen, daß die Oberfläche des Drahtsiebes vom Rand des Bechers einen Abstand von 195 mm hat. Das Drahtsieb wird zweckmäßigerweise an zwei vom Rand des Bechers herunterhängenden Haken befestigt oder auf Stützen gelegt.

### 2. Kurzbeschreibung des Verfahrens

Die zwischen zwei Klemmen eingespannte Probe wird, an einer Klemme (nachfolgend „obere Klemme“ genannt) hängend, in einen mit Styrol gefüllten Becher getaucht. Es wird die Zeit vom Auflegen der oberen Klemme auf den Becherrand bis zum Auftreffen der unteren Klemme auf das Drahtsieb, das sich im Becher befindet, gemessen.

Einspanneinrichtung, bestehend aus zwei Klemmen (siehe Bild 1 und Bild 2) aus nichtrostendem Stahl mit Abmessungen, die es gestatten, die Probe, an der oberen Klemme hängend, mit einer freien Einspannlänge von 100 mm in den Becher einzubringen. Die untere Klemme muß ein Gewicht von  $100\text{ g} \pm 2\text{ g}$  haben. Die Klemmen brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten. Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen. Als freie Einspannlänge der Probe gilt der Abstand zwischen dem unteren Rand der beweglichen Backe der oberen Klemme und dem oberen Rand der beweglichen Backe der unteren Klemme.

### 3. Geräte und Prüfmittel

Lineal, Schablone und Messer zum Ausschneiden des Probestreifens und der Proben

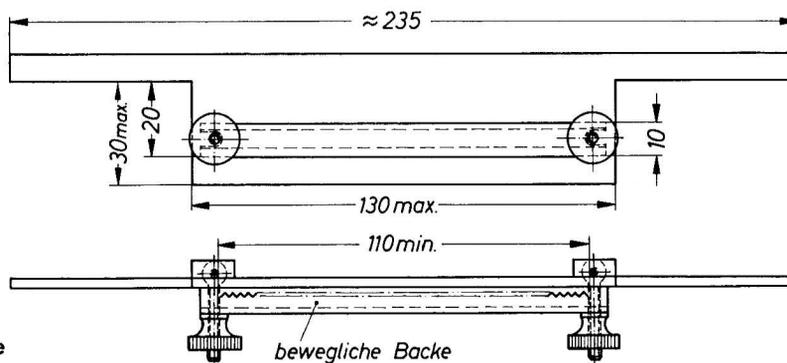


Bild 1. Obere Klemme

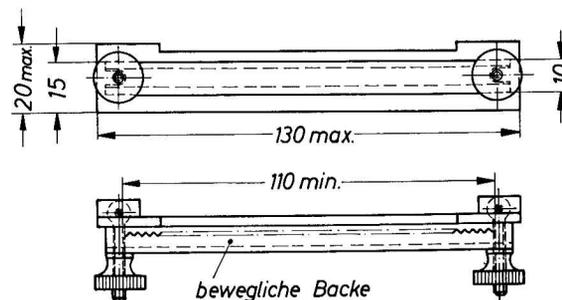


Bild 2. Untere Klemme

Fortsetzung Seite 2  
Erläuterungen Seite 2

Fachnormenausschuß Materialprüfung (FNM) im Deutschen Normenausschuß (DNA)  
Arbeitsausschuß Glas im DNA  
Fachnormenausschuß Kunststoffe (FNK) im DNA  
Textilnorm, Fachnormenausschuß Textil- und Textilmaschinenindustrie im DNA