



AEQUIDUR

GEBRAUCHSINFORMATIONEN

VERWENDUNGSZWECK

Materialgraphische Schliffeinbettungen.

Die hier gemachten Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf seine Eigenschaften und seine Handhabung.

SICHERHEITSHINWEISE

Den Sicherheitshinweisen des Sicherheitsdatenblattes ist Folge zu leisten.

MATERIAL

AEQUIDUR ist ein Härteangleicher für materialgraphische Schliffeinbettungen. AEQUIDUR wird den Einbettmitteln beigemischt, um deren Härte zu erhöhen.

AEQUIDUR ist ein weißes, sehr feinkörniges, rieselfähiges Pulver, das in 3 Härtegraden lieferbar ist:

- Typ S - weich
- Typ M - mittel
- Typ H - hart

Mit AEQUIDUR lassen sich Härten erreichen von Aluminium bis zu Hartmetall.

EIGENSCHAFTEN

Besonders harte Oberflächen sowie eine Optimierung der Randschärfe zwischen Einbettmaterial und Probe werden durch die Beimischung von AEQUIDUR erreicht. Die Beimischung von AEQUIDUR ermöglicht eine klare Betrachtung von Randzonen, Lackschichten, Nitrierzonen etc. Die Reliefbildung wird durch die Beimischung von AEQUIDUR vermindert bzw. verhindert. Auf die Aushärtung der Schliffeinbettungen hat die Beimischung von AEQUIDUR keinen Einfluss. Die Einbettprobe verfügt über eine gute Schleifbarkeit. Ein Herausfallen von Partikeln findet nicht statt.

AEQUIDUR ist geeignet für Kalteinbettmittel. Besonders zu empfehlen sind die Einbettmittel aus dem SCAN-DIA Programm, die genau auf AEQUIDUR abgestimmt sind. Die Handhabung beim Beimischen von AEQUIDUR ist schnell und einfach.

DOSIERUNG

1 Volumenteil Einbettmittel mit 1 Volumenteil AEQUIDUR vermischen.

Um das Dosieren zu erleichtern, empfiehlt SCAN-DIA die Verwendung der Dosierhilfe (Best.-Nr. 9160) aus dem SCAN-DIA Programm. Die Dosierhilfe umfasst Silikonbecher zum Anrühren und Dosierlöffel zum Abmessen von AEQUIDUR.

VERARBEITUNG

Rühren Sie die Komponenten des Einbettmittels (Harz + Härter) in vorgeschriebener Weise an. Beachten Sie dabei die Gebrauchsinformation des Einbettmittels. Gießen Sie etwa $\frac{1}{4}$ der Menge des Einbettmittels in ein gesondertes Gefäß, z. B. in eine Silikonkautschuk-Einbettform. Geben Sie die gleiche Menge AEQUIDUR oder die von Ihnen bestimmte Menge AEQUIDUR dazu. Vermischen Sie AEQUIDUR und die Einbettmasse mit einem Glasrührstab, bis das Pulver vollkommen in die Einbettmasse eingerührt ist. Zum perfekten Einbetten der Proben sind Silikonkautschuk-Einbettform optimal.

Im SCAN-DIA Programm finden Sie ein umfangreiches Angebot an SCANDIFORMEN. Dort finden Sie die für Ihre Probe geeignete Einbettform. Beachten Sie bei der Auswahl der Einbettform, dass zwischen Probe und Innenwand mindestens ein Abstand von 2 mm gegeben sein muss.

Wählen Sie die zu Ihrer Probe passende Einbettform.

Gießen Sie eine 2 – 3 mm hohe Schicht des Gemisches aus Einbettmittel und AEQUIDUR in die Einbettform.

Legen Sie die gereinigte und entfettete Probe mit einer Pinzette in die Einbettform und drücken Sie die Probe an. Dabei steigen mögliche Luftblasen von unterhalb der Probe an die Oberfläche, und die Probe saugt sich am Boden der Einbettform leicht fest.

Füllen Sie anschließend die Einbettform bis ca. 1 mm unter Rand mit dem restlichen Einbettmittel ohne AEQUIDUR auf.

Lassen Sie die Probe aushärten.

ALLGEMEINE HINWEISE

AEQUIDUR kühl und trocken aufbewahren. AEQUIDUR ist bei einer ordnungsgemäßen Lagerung (20° C und gut verschlossenem Beutel) unbegrenzt haltbar.

HINWEIS ZUR REINIGUNG DES WERKZEUGES (BECHER, RÜHRSTÄBE, ETC.)

Wischen Sie Ihr Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Küchenpapier ab. Getrocknetes Einbettmittel kann nicht mehr gelöst werden.

Die hier gemachten Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse.

Falls die Ergebnisse nicht zu Ihrer Zufriedenheit ausgefallen sind, obwohl Sie dieser Gebrauchsanweisung gefolgt sind, zögern Sie nicht, SCAN-DIA anzusprechen. SCAN-DIA steht Ihnen gerne für Beratung und Problemlösung zur Verfügung.

DIESE PRODUKTE KÖNNTEN SIE AUCH INTERESSIEREN

AEQUIDUR DOSIERHILFE



SCANDIFORM RUND

Die flexible Einbettungsform



SCANDIFORM ECKIG

Die flexible Einbettungsform



SCANDIQUICK

Acryl - Gießharz



SCANDIPLAST

Epoxid - Gießharz



SCANDIPLAST

Polyester - Gießharz



Unsere gesamte Produktpalette finden Sie unter
www.scan-dia.com

