



Technovit® 4021

Universeller, geruchsfreier Einbettkunststoff vom Spezialisten Kulzer Technik

Technovit 4021 ist ein neuartiges geruchsfreies 2-Komponenten Einbettmittel für materialgraphische Einbettungen auf Basis eines höhermolekularen Spezial-Monomers.

> MMA-/THFMA-frei

> geruchsfrei

> universell





Technovit® 4021

Das **Technovit 4021** Pulver-Flüssigkeits-System ist dank Verzicht auf MMA absolut geruchsfrei, enthält KEIN Tetrahydrofurfuryl-Methacrylat, Styrol o.ä. und somit keinerlei fruchtschädigende Inhaltsstoffe. Auch bei der Auswahl der übrigen Komponenten wurde auf schadstoffreduzierte Inhaltsstoffe Wert gelegt.

Damit erfüllt **Technovit 4021** alle relevanten Anforderungen an ein zeitgemäßes Einbettmittel.

Technovit 4021 ist ein schnelles Produkt und arbeitet durch seine kurze Polymerisationszeit von 5 Minuten sehr rationell. Auch feine Probengeometrien werden durch die geringe Viskosität gut gefüllt.

Das Mischungsverhältnis von 2 Teilen Flüssigkeit zu 3 Teilen Pulver kann durch einfaches Abmessen mit einem Dosierlöffel eingestellt werden – genaues Einwiegen ist nicht notwendig, aber natürlich möglich. Das macht **Technovit 4021** zu einem sehr anwendungssicheren Produkt, was eine einfache Reproduzierbarkeit für Ihre tägliche Arbeit sicherstellt. Zudem setzt das Produkt keine Dämpfe frei, kann also ohne Abzug verwendet werden – ideal für Routineeinbettungen z.B. in der Fertigung.

Durch geregelte Polymerisationsparameter härtet **Technovit 4021** nahezu blasenfrei aus, was den Einsatz eines Drucktopfes nicht notwendig macht.

Technovit 4021 ist als Universal-Einbettmittel entwickelt worden. Moderate Polymerisationstemperaturen und geringe Spaltbildung lassen eine große Bandbreite an Präparationsmöglichkeiten zu, anwendbar für eine breite Palette an Werkstoffproben.

Die gute mechanische Bearbeitbarkeit und Abriebfestigkeit gewährleistet eine einfache, plane und kantenscharfe Schliffpräparation der allermeisten Werkstoffe. Auch ist das Reinigen des Schliffes mit wasserbasierten oder leicht ethanolhaltigen Mitteln sehr einfach und schnell durchzuführen.



Liefereinheiten

| | | |
|----------|----------------|-------------------------|
| 66094510 | Technovit 4021 | 1 x 1.000 g PULVER |
| 66094511 | Technovit 4021 | 1 x 10.000 g PULVER |
| 66094508 | Technovit 4021 | 1 x 500 ml FLÜSSIGKEIT |
| 66094509 | Technovit 4021 | 1 x 5000 ml FLÜSSIGKEIT |

Für detaillierte Informationen zu unseren Produkten und Präparationshinweisen kontaktieren Sie uns persönlich oder besuchen uns unter www.kulzer-technik.de



> MMA-/THFMA-frei

> geruchsfrei

> universell



Die homogene schwarze Einfärbung bietet sowohl bei makroskopischen als auch bei mikroskopischen Auswertungen einen sehr guten Kontrast zu den meisten Werkstoffen.

Das ist **Technovit 4021**:

- schadstoffreduziert
- geruchsfrei
- schnell und unkompliziert
- blasenfrei
- preiswert

Ein Muss für jedes Labor – überzeugen Sie sich!

KULZER

MITSUI CHEMICALS GROUP

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2
63450 Hanau, Germany
Phone: 0049 (0)61 81 96 89-25 71 oder -25 74
Fax: 0049 (0)61 81 96 89-38 64
info@kulzer-technik.com
www.kulzer-technik.de