

////////////////////

ERFAHRUNGEN MIT PURIFAST

Tests, Daten und Nachweise



////////////////////

DAS PURE EINBETTMITTEL

Optimieren Sie Ihren Warmeinbettprozess und schaffen Sie eine noch sicherere Arbeitsumgebung. PuriFast ist ein staubfreies, ungefährliches thermoplastisches Warmeinbettmittel, das für Proben jeder Geometrie einfach und sicher anzuwenden ist.

- ✓ **Mehr Sicherheit für Anwender** dank eines ungefährlichen Materials
- ✓ **Hohe Zuverlässigkeit** mit einem universell einsetzbaren Warmeinbettmittel
- ✓ **Höhere Effizienz** dank einfacher Handhabung
- ✓ **Geringere Umweltbelastungen** dank Reduzierung des Energieverbrauchs



////////////////////

„Dieses neue
Warmeinbettmittel
erleichtert dem Anwender
das Dosieren und macht
die Arbeitsumgebung noch
sicherer.“

Helle Michaelsen, Global Application Director

Gesündere Arbeitsbedingungen

PuriFast ist ein nicht gefährlich eingestuftes Einbettmittel. Es besteht aus ungefährlichen Rohstoffen und erzeugt beim Befüllen des Einbettzylinders keinen Staub. So profitieren Sie und Ihre Mitarbeiter von einer gesünderen, sichereren Arbeitsumgebung.

100 % phenolfrei,
aus Polypropylen,
Holz- und
Kalkfüllstoff



Optimierte Prozesszeit dank ergonomischer Handhabung

PuriFast ist sehr einfach zu verwenden. Der Behälter verfügt über ergonomische Griffe und einen geteilten Deckel, was das Arbeiten mit dem Einbettmittel effizienter macht. Sie sparen wertvolle Zeit, da das Abmessen und Einfüllen in den Einbettzylinder schnell und einfach ist.

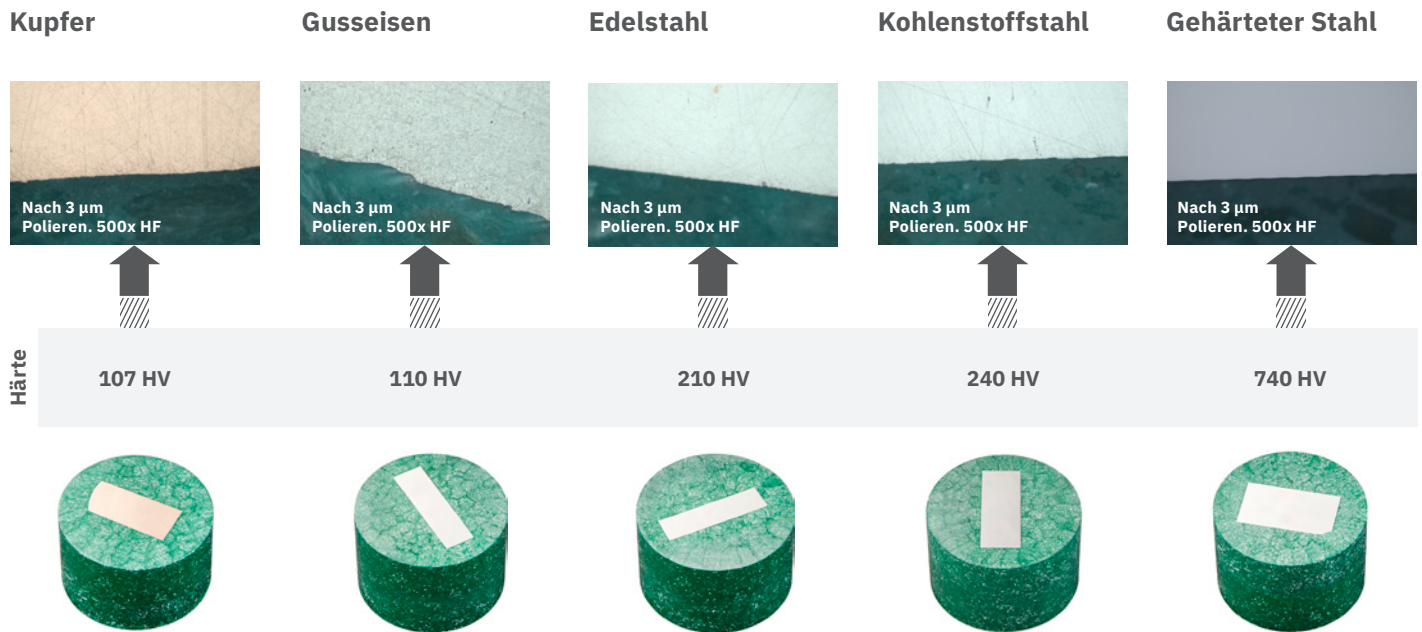


Der spezielle Dosierlöffel hat einen Ausgießer, der das Dosieren erleichtert. Das trägt auch dazu bei, Materialverschwendung zu verringern, da beim Dosieren nichts verschüttet wird.



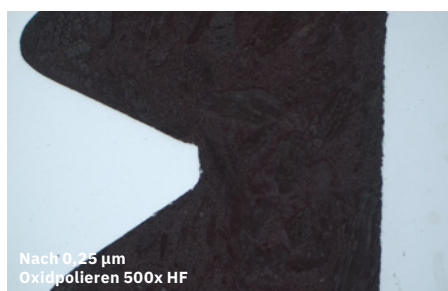
Höhere Zuverlässigkeit dank eines universell einsetzbaren Warmeinbettmittels

Mit PuriFast können Sie die verschiedensten Werkstoffe einbetten, die in den unterschiedlichsten Größen und Formen vorliegen können. So erhalten Sie reproduzierbare Ergebnisse und damit eine zuverlässigere Beurteilung.



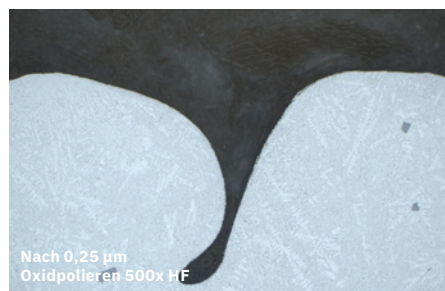
In dem Beispiels sind alle Proben mit PuriFast Grün eingebettet. PuriFast Einbettmittel ist in drei Farben erhältlich, um Einbettungen farblich zu kennzeichnen. Die Farbwahl hängt nicht von der Art des einzubettenden Werkstoffs ab.

Stahlgewinde



PuriFast Rot

Aluminium



PuriFast



Mit PuriFast erzielen Sie auch für Proben mit komplexen Geometrien qualitativ hochwertige Einbetttergebnisse.

Sparen Sie Zeit durch Einbetten mehrerer Proben

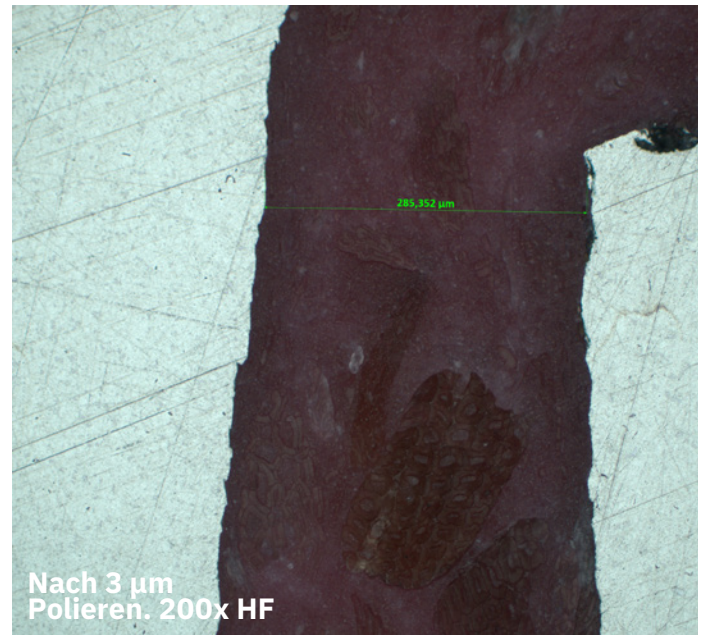
Mit PuriFast können Sie mehrere Proben in derselben Einbettung verarbeiten. Das spart Zeit beim Einbetten und in den nächsten Präparationsschritten bzw. im weiteren Prozess.



PuriFast Rot



PuriFast ist thermoplastisches Polypropylen mit Holz und Mineralfüllstoff. Es hat beim Erwärmen sehr gute Fließeigenschaften. Das gewährleistet perfekte Einbettungen, Hohlräume werden gut gefüllt.



Optimieren Sie den Einsatz Ihrer Einbettmittel

PuriFast kann auch als Auffüllmittel verwendet werden. So können Sie Ihre Verbrauchsmaterialien zum Einbetten besser an Ihre Anforderungen hinsichtlich Probe und Analyse anpassen und die Effizienz Ihres Arbeitsablaufs verbessern.



**DuroFast
PuriFast**



**LevoFast
PuriFast Grün**



Kombinieren Sie PuriFast mit DuroFast oder LevoFast Einbettmittel, um die Proben perfekt beurteilen zu können.



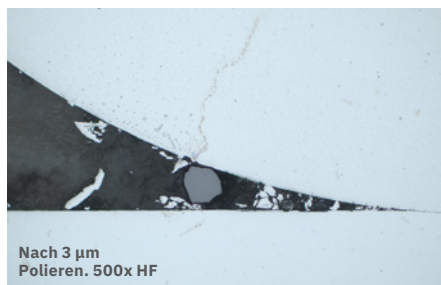
Lösung von Einbettproblemen mit dem Sensitivmodus

Herkömmliche duroplastische Warmeinbettmitteln eignen sich nur sehr bedingt für poröse und druckempfindliche Proben. Mit dem thermoplastischen PuriFast können Sie diese Herausforderungen durch Vorwärmen im Sensitivmodus meistern.

Sensitivmodus



Herkömmlicher Modus



Das Einbetten mit PuriFast im Sensitivmodus bietet Ihnen zuverlässig qualitativ hochwertige Einbettungen, auch bei komplexen Geometrien.

Einfaches Markieren

Eine korrekte und lesbare Kennzeichnung ist für die Dokumentation und Rückverfolgbarkeit unerlässlich. PuriFast lässt sich einfach und ohne übermäßigen Druck beim Gravieren kennzeichnen.



PuriFast ist in drei Farben erhältlich. Das ermöglicht Ihnen einfache Farbcodierung Ihrer Proben, um z.B. die Wahl der richtigen Präparationsmethode zu gewährleisten.



Geringerer Energieverbrauch im Labor

Mit PuriFast lassen sich Proben bei 150 °C statt bei 180 °C einbetten. So können Sie die Leistungsaufnahme Ihrer Einbettgeräte um bis zu 10 % senken und Ihre CO₂-Bilanz verbessern.

**Geringere
Leistungsaufnahme
um bis zu**

 **10** %



Maximale Einsatzfähigkeit und Produktivität

Mit PuriFast können Sie die Effizienz Ihres Warmeinbettprozesses steigern. PuriFast ist perfekt auf die CitoPress Einbettgeräte und das Zubehör von Struers abgestimmt. So erhalten Sie eine Komplettlösung für das Warmeinbetten, die hohe Produktivität und eine sichere Arbeitsumgebung bietet.



Der EasyDoser sorgt bei der Verwendung von Warmeinbettmitteln für eine staubfreie Arbeitsumgebung. Verwenden Sie ihn zusammen mit Warmeinbettmitteln von Struers wie DuroFast und LevoFast und erfüllen so die höchsten Sicherheitsstandards für Anwender.





Ensuring certainty

Die materialographische Präparation und Prüfung erfordert konsistente, reproduzierbare Ergebnisse. Das erfordert nicht nur die richtigen Prozesse, Prüfer und Geräte im Labor, sondern auch einen seriösen Partner und eine zuverlässige Lieferkette. Als Kunde von Struers profitieren Sie von den hochwertigen Konstruktionen und der modernsten Technik, die alle unsere Geräte und Verbrauchsmaterialien auszeichnen. Weitere Pluspunkte sind unsere einmalige Wissensdatenbank, eine zuverlässige Lieferkette und die Unterstützung unserer Anwendungsspezialisten bei technischen und anwendungsbezogenen Herausforderungen – wo immer und wann immer Sie dies benötigen. Das ist unser Motto: Ensuring certainty

Struers setzt sich stets dafür ein, die Welt mithilfe profunder wissenschaftlicher Erkenntnisse und bahnbrechender Technologien in eine bessere Zukunft zu führen. Heute sind wir Ihr zuverlässiger Partner in einer sich immer schneller wandelnden Welt und teilen unser Fachwissen und unsere praktische Erfahrung auf globaler Ebene. So erhalten Sie innovative Lösungen, die Ihnen dabei helfen, zuversichtlich in die Zukunft zu blicken. Wir werden auch weiterhin bei der Entwicklung von materialographischen Produkten und Dienstleistungen wegweisend sein und die zukünftige Entwicklung hin zu einer nachhaltigen Gesellschaft mitgestalten.