

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

UN TUFFO NELLA PURIFAST

Test, dati e verifiche



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

ARIA PURA NELL'INGLOBAMENTO

Ottimizzate il vostro processo d'inglobamento a caldo e migliorate il vostro ambiente lavorativo. PuriFast è una resina termoplastica per l'inglobamento a caldo, priva di polvere e sicura. Ha un grande valore nella facilità di utilizzo, indipendentemente dal livello di complessità dei campioni.

- ✓ **Aumentate la sicurezza dei tuoi dipendenti** con un materiale classificato non pericoloso
- ✓ **Incrementate l'efficienza** con ergonomia d'uso
- ✓ **Ottenete un'elevata affidabilità** grazie ad una resina per l'inglobamento a caldo universale
- ✓ **Minimizzate l'impatto ambientale** riducendo il consumo di energia



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

“Questa nuova resina granulare per l'inglobamento a caldo sorprende per il notevole miglioramento in termini di sicurezza durante il dosaggio e nell'ambiente lavorativo.”

Helle Michaelsen, Global Application Director

Beneficiate di un ambiente di lavoro più sano

PuriFast è una resina d'inglobamento non classificata. È composta da materie prime non pericolose e non produce polvere durante il riempimento del cilindro d'inglobamento. Garantendo così un ambiente di lavoro più sano e sicuro.

100%
//////////

senza fenolo, composta da propilene con riempitivo in legno e minerale



Ottimizzate la durata del processo con una gestione ergonomica

PuriFast è di facile utilizzo. Il contenitore è dotato di maniglie ergonomiche e di un coperchio suddiviso, per rendere l'utilizzo della resina più semplice. Si ottiene così un risparmio di tempo, in quanto il dosaggio nel riempimento del cilindro risulta molto più semplice.

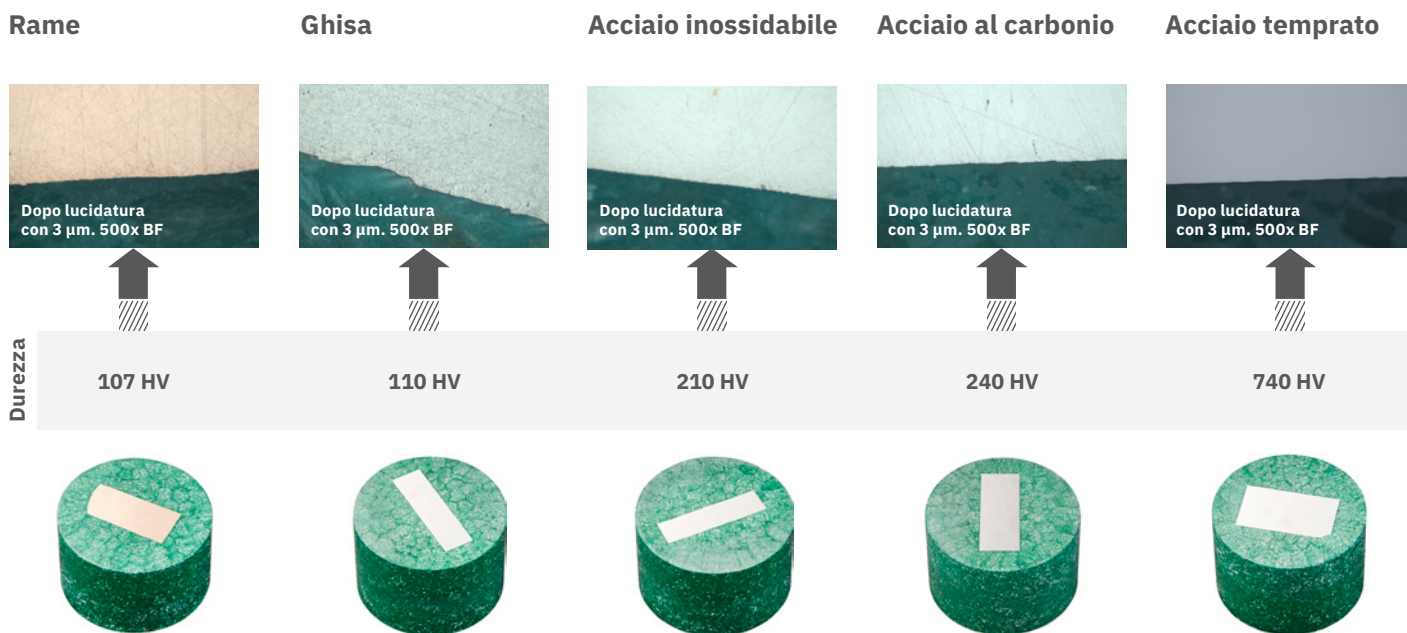


Lo speciale dosatore dispone di un beccuccio, che rende il dosaggio facile e veloce. Consente inoltre di ridurre perdite di materiale, evitando di disperderlo durante il dosaggio.



Aumentate l'affidabilità con una resina per l'inglobamento a caldo universale

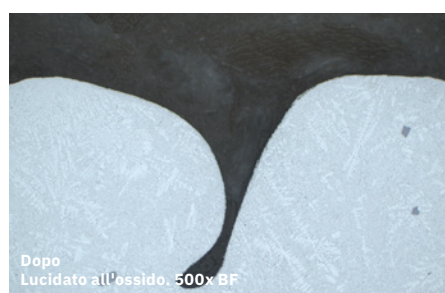
Con PuriFast, è possibile inglobare diversi materiali indipendentemente dalle loro dimensioni e forme. Ciò consente di ottenere risultati riproducibili, per un controllo più affidabile.



Nell'esempio, tutti i campioni sono stati inglobati con PuriFast Verde. Il materiale d'inglobamento Purifast è disponibile in tre colori per la codifica colori. La scelta del colore è indipendente dal tipo di materiale del campione.

Filetto d'acciaio

Alluminio



Con Purifast, potete ottenere anche voi un'eccellente qualità di risultati d'inglobamento quando si lavora con campioni geometricamente complessi.

Risparmiate tempo con l'inglobamento multi-campione

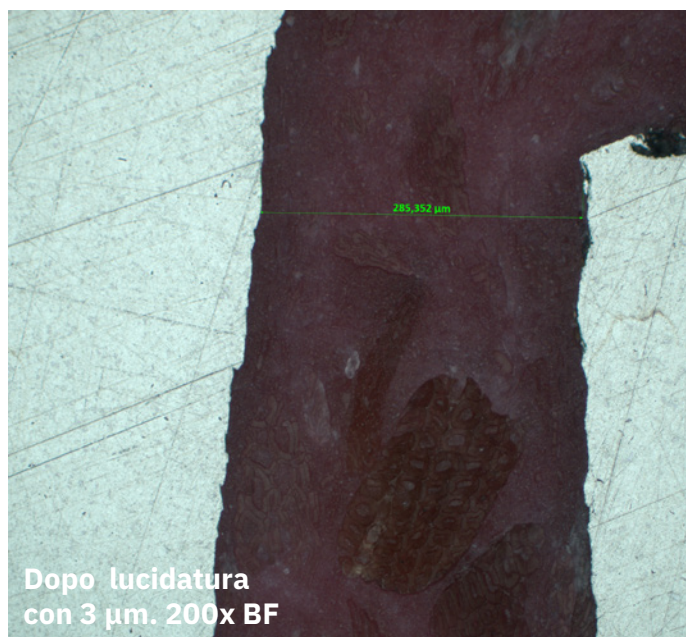
Con PuriFast è possibile inglobare più campioni contemporaneamente, facendovi risparmiare tempo anche nelle fasi di preparazione/processi.



PuriFast



PuriFast è una resina termoplastica composta da polipropilene con aggiunta di legno e minerale. Il materiale diventa fluido una volta riscaldato. Questo garantisce un inglobamento perfetto senza pori nella matrice.



Dopo lucidatura
con 3 µm. 200x BF

Ottimizzate l'utilizzo della resina d'inglobamento

PuriFast può essere utilizzata come materiale di riempimento. Questo permette di personalizzare i vostri consumabili d'inglobamento, per soddisfare le vostre esigenze in termini di campioni/analisi, migliorando in efficienza.



DuroFast
PuriFast



LevoFast
PuriFast Verde



Combinare PuriFast con le resine DuroFast o LevoFast per soddisfare i requisiti di verifica più elevati.



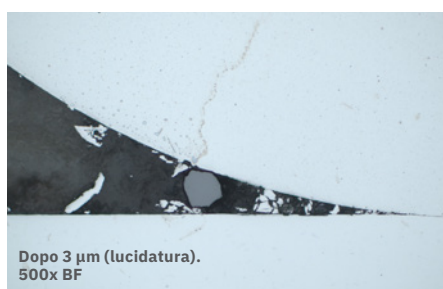
Superate le consuete sfide d'inglobamento grazie alla modalità sensitive

Con le tradizionali resine d'inglobamento a caldo termoindurenti, i campioni porosi e sensibili alla pressione, costituiscono spesso una sfida. Con la resina termoplastica PuriFast, è possibile vincere queste sfide con un preriscaldamento in modalità sensitive.

Modalità sensitive



Modalità tradizionale



L'inglobamento con PuriFast in modalità sensitive offre un modo affidabile per realizzare provini di alta qualità anche con geometrie complesse.

Semplicità di marcatura

Un'etichettatura corretta e leggibile è essenziale per documentazione e tracciabilità. PuriFast può essere facilmente marcata, senza eccessive pressioni d'incisione.



PuriFast è disponibile in tre colori. Questo permette di codificare col colore i vostri campioni, garantendo la corretta scelta del metodo di preparazione.



Risparmiate sul consumo d'energia del vostro laboratorio

Con PuriFast è possibile inglobare i campioni ad una temperatura di 150°C invece che a 180°C, permettendovi di ridurre fino al 10% il consumo di elettricità della vostra apparecchiatura e diminuendo l'impronta ecologica.

**Riducete il
vostro consumo
di elettricità del**

 **10 %**



Massima usabilità e produttività

Integrando PuriFast nella selezione dei consumabili, incrementate l'efficienza del vostro inglobamento a caldo. PuriFast funziona perfettamente con l'inglobatrice Struers CitoPress e i suoi accessori. Otterrete così una soluzione d'inglobamento a caldo completa, progettata per elevata produttività e sicurezza nell'ambiente lavorativo.



EasyDoser vi garantisce assenza di polvere nell'ambiente di lavoro, dove si utilizzano resine per l'inglobamento a caldo. Utilizzare con le resine per l'inglobamento a caldo Struers: DuroFast e LevoFast per ottenere il maggior livello degli standard di sicurezza per il personale.





Ensuring certainty

La preparazione e i test materialografici richiedono risultati coerenti e riproducibili. Questi risultati si ottengono non solo dai vostri processi di laboratorio, da operatori e apparecchiature, ma anche dalla vostra catena di approvvigionamento e dal vostro partner. In qualità di clienti Struers potete beneficiare della progettazione e ingegnerizzazione di qualità elevata di apparecchiature e materiali di consumo, ma anche della nostra esclusiva conoscenza e robusta catena di approvvigionamento, i consigli dei nostri esperti e del nostro servizio di assistenza - ovunque e sempre a tua disposizione. È quello che noi chiamiamo “ensuring certainty”.

Struers si impegna a rendere il mondo un posto migliore attraverso la ricerca di approfondite conoscenze scientifiche e di tecnologie innovative. Oggi siamo il vostro partner di fiducia in un mondo in rapida evoluzione, condividendo le nostre competenze ed esperienze pratiche su scala globale, a fronte di soluzioni innovative che vi permettono di affrontare il futuro con fiducia. Rimaniamo pionieri nel campo dei prodotti e soluzioni materialografici, e contribuiamo agli sviluppi futuri per una società migliore.