

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

ANALYSE APPROFONDIE DE PURIFAST

Essais, données et preuves



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

UNE RESINE D'ENROBAGE PROPRE

Optimisez votre processus d'enrobage à chaud et améliorez votre environnement de travail. PuriFast est une résine thermoplastique d'enrobage à chaud, sans poussière et sans danger. elle offre une valeur maximale et une grande facilité d'utilisation, quelle que soit la complexité de l'échantillon.

- ✓ **Améliorez la sécurité du personnel** grâce à une résine sans danger
- ✓ **Obtenez une fiabilité élevée** grâce à une résine d'enrobage à chaud universelle
- ✓ **Augmentez l'efficacité** grâce à une manipulation ergonomique
- ✓ **Minimisez l'impact sur l'environnement** en réduisant votre consommation d'énergie



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

« Cette nouvelle résine granulaire d'enrobage à chaud offre à l'utilisateur des propriétés améliorées pour le dosage et l'environnement de travail. »

Helle Michaelsen,
Global Application Director

Bénéficiez d'un environnement de travail plus sain

PuriFast est une résine d'enrobage *non classée. Elle est formulée à base de matières premières sans danger et ne produit pas de poussière pendant le remplissage du cylindre d'enrobage. Elle offre ainsi, à vos employés et vous-même, un environnement de travail plus sécurisé.

100% sans phénol, composée
de polypropylène
de bois et d'une charge
minérale



Optimisez vos temps de traitement grâce à une manipulation ergonomique

PuriFast est très facile à utiliser. La boîte est pourvue de poignées ergonomiques et d'un couvercle en deux parties, qui rendent l'utilisation de la résine d'enrobage plus efficace. Vous bénéficiez ainsi d'un gain de temps, car la mesure et le remplissage du cylindre d'enrobage sont très faciles.



La cuillère doseuse spéciale dispose d'un bec verseur, qui rend le dosage rapide et facile. La cuillère doseuse permet également de réduire les pertes, en évitant tout déversement de matériau pendant le dosage.



Découvrez une fiabilité élevée grâce à une résine d'enrobage à chaud universelle

Avec PuriFast, vous pouvez enrober différents matériaux, quelles que soient leurs tailles et formes. Cela vous permet d'obtenir des résultats reproductibles, et ainsi, une vérification plus fiable.

Cuivre



107 HV

Fonte



110 HV

Acier inoxydable



210 HV

Acier au carbone



240 HV

Acier trempé



740 HV

Dureté



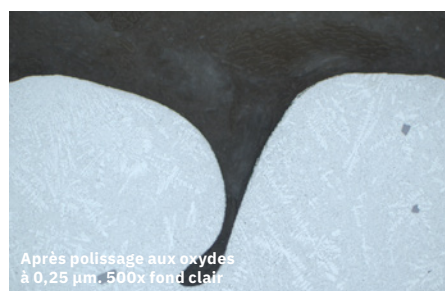
Dans l'exemple, tous les échantillons sont enrobés avec PuriFast Verte. La résine d'enrobage PuriFast est disponible en trois couleurs pour le code de couleurs. Le choix de la couleur est indépendant du type de matériau de l'échantillon.

Filets acier



PuriFast Rouge

Aluminium



PuriFast



Avec PuriFast, vous obtenez d'excellents résultats d'enrobage lorsque vous travaillez avec des échantillons géométriquement complexes.

Gagnez du temps avec l'enrobage de plusieurs échantillons à la fois

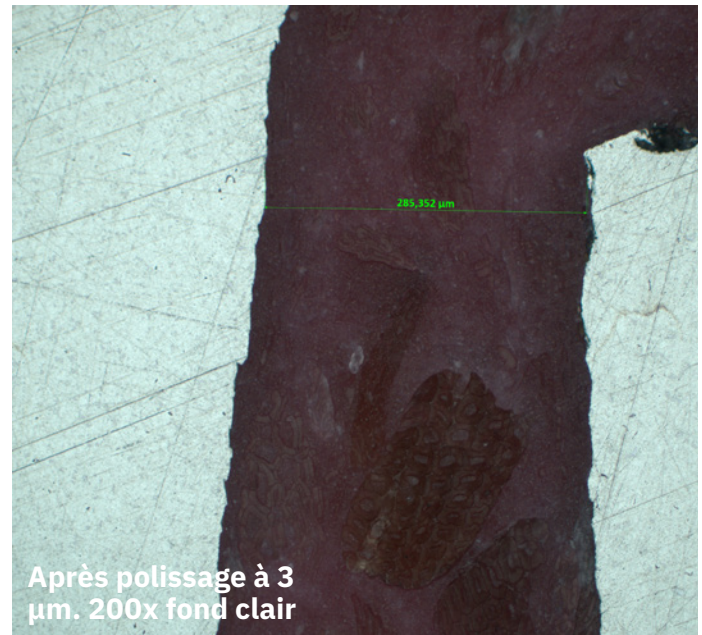
PuriFast permet de traiter de nombreux échantillons lors d'un même processus d'enrobage, offrant un gain de temps lors de l'enrobage et des autres étapes et processus de préparation.



PuriFast



PuriFast est une résine thermoplastique fabriquée à base de polypropylène avec une charge de bois et de minéral. Le matériau devient fluide lorsqu'il est chauffé. Cela garantit un enrobage parfait, sans trous dans la matrice.



Optimisez votre utilisation des résines d'enrobage

PuriFast peut être utilisée comme résine de complément. Ceci vous permet de personnaliser vos consommables d'enrobage pour répondre à vos exigences en matière d'échantillons/d'analyses, et ainsi, d'améliorer votre efficacité.



**DuroFast
PuriFast**



**LevoFast
PuriFast Verte**



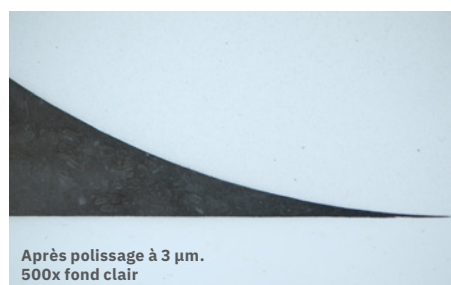
Associez PuriFast avec les résines d'enrobage DuroFast ou LevoFast pour répondre aux exigences de vérification les plus élevées.



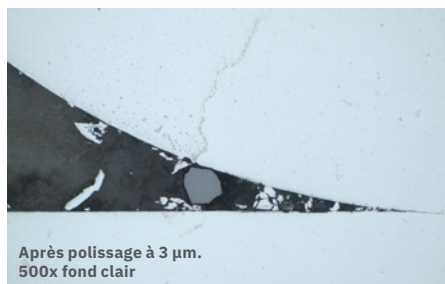
Surmontez les difficultés d'enrobage habituelles grâce au mode Sensible de votre enrobeuse Struers

Avec les matériaux thermodurcissables conventionnels d'enrobage à chaud, les échantillons poreux et sensibles à la pression constituent souvent un défi. Avec la résine thermoplastique PuriFast, vous pouvez surmonter ces difficultés en effectuant un préchauffage en mode Sensible (sans pression).

Mode Sensible



Mode traditionnel



L'enrobage avec PuriFast en mode Sensible offre une manière fiable de réaliser des enrobages de qualité supérieure lors du traitement de formes complexes.

Bénéficiez d'un marquage facile

L'identification correcte et lisible est essentielle pour la documentation et la traçabilité. PuriFast peut être gravée facilement, sans pression excessive lors de la gravure.



PuriFast est disponible dans trois coloris. Ceci vous permet d'utiliser un code de couleurs pour identifier vos échantillons, assurant le choix d'une méthode de préparation correcte.



Réduisez votre consommation d'électricité dans votre laboratoire

PuriFast vous permet d'enrober les échantillons à 150 °C au lieu de 180 °C, et ainsi, de réduire jusqu'à 10 % la consommation de votre équipement d'enrobage – et par conséquent, votre empreinte carbone.

**Réduisez votre
consommation
d'électricité jusqu'à**

 **10 %**



Bénéficiez d'une facilité d'utilisation et d'une productivité maximales

En intégrant PuriFast à votre sélection de consommables, vous pouvez augmenter l'efficacité de votre processus d'enrobage à chaud. PuriFast fonctionne parfaitement avec l'équipement CitoPress et les accessoires d'enrobage de Struers. Vous disposez ainsi d'une solution d'enrobage à chaud complète, conçue pour une productivité élevée et un environnement de travail sûr.



EasyDoser garantit un environnement de travail sans poussière lors de l'utilisation de résines d'enrobage à chaud. Vous pouvez l'utiliser avec les résines d'enrobage à chaud de Struers, DuroFast et LevoFast, pour répondre aux normes les plus strictes en matière de sécurité du personnel.





Ensuring certainty

La préparation et les essais métallographiques exigent des résultats cohérents et reproductibles. Ceux-ci dépendent non seulement des processus, des opérateurs et équipements de votre laboratoire, mais également de votre chaîne d'approvisionnement et de votre partenaire. En tant que client de Struers, vous bénéficiez de la conception et l'ingénierie qualifiées des équipements et des consommables, mais également de notre base de connaissances unique, notre chaîne d'approvisionnement mondiale fiable, notre service expert et notre assistance aux applications – à l'endroit et à l'instant où vous en avez besoin. Nous appelons cela ensuring certainty

Struers se consacre à faire du monde un endroit meilleur grâce à la découverte de connaissances scientifiques approfondies et de technologies révolutionnaires. Aujourd'hui, nous sommes votre partenaire de confiance dans un monde continuellement changeant, et nous partageons notre savoir-faire et notre expérience pratiques partout dans le monde. Ceci vous offre des solutions innovantes, qui vous permettent d'affronter l'avenir avec confiance. Nous restons des pionniers des produits et services métallographiques et nous continuons à façonner les évolutions futures pour une société meilleure.