

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

ZALÉVÁNÍ DO MATERIÁLU PURIFAST

Testy, data a ověřování



'//////////

BEZPEČNÝ MATERIÁL PRO ZALÉVÁNÍ

Optimalizujte proces zalévání za tepla a zlepšete své pracovní prostředí. PuriFast je bezprašný, neškodný, termoplastický materiál pro zalévání za tepla. Poskytuje vysokou užitkovou hodnotu při práci s komplexními vzorky.

- ✓ **Zlepšete bezpečnost** zaměstnanců použitím neškodného materiálu
- ✓ **Dosáhněte vysoké spolehlivosti** s univerzálním materiálem pro zalévání za tepla
- ✓ **Zvyšte efektivitu** díky ergonomickému zacházení
- ✓ **Minimalizujte dopad** na životní prostředí snížením spotřeby energie



'//////////

„Tento nový granulovaný materiál pro zalévání za tepla poskytuje uživateli lepší vlastnosti v souvislosti s dávkováním a pracovním prostředím.“

Helle Michaelsen,
ředitelka divize Globální aplikace

Zažijte zdravější pracovní prostředí

PuriFast je neklasifikovaný materiál pro zalévání za tepla. Je vyroben z neškodných surovin a během plnění do zalévací komory nevytváří žádný prach. To vám a vašim zaměstnancům poskytne zdravější a bezpečnější pracovní prostředí.

100%

bez fenolu, vyrobený z
polypropylenu s dřevěnou
a minerální výplní



Optimalizujte čas procesu díky ergonomické manipulaci

Použití PuriFastu je velmi snadné. Nádobu má ergonomická držadla a rozdělené víko, které zefektivňuje práci se zalévacím materiálem. To vám ušetří čas, protože odměřování a plnění zalévací komory je velmi snadné.

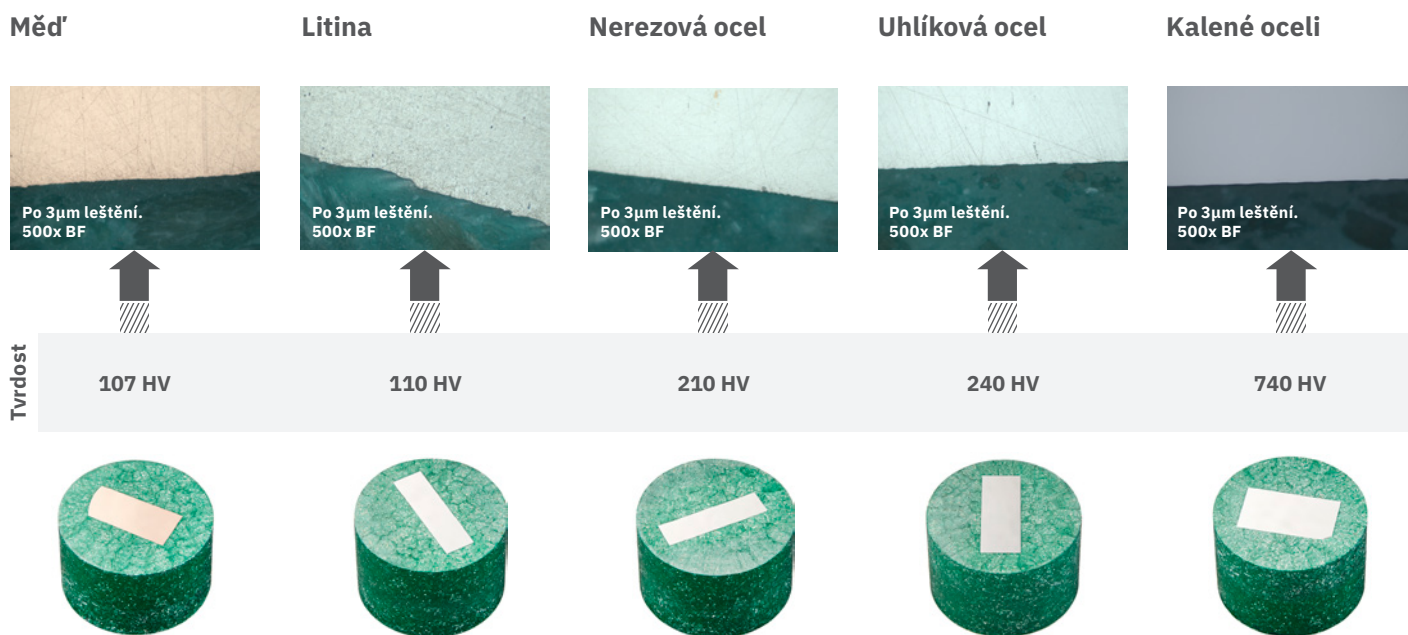


Speciální lžíce je opatřena nálevkou. Díky tomu je dávkování rychlé a snadné. Snižuje také množství odpadu, protože během dávkování nedochází k rozsypání.



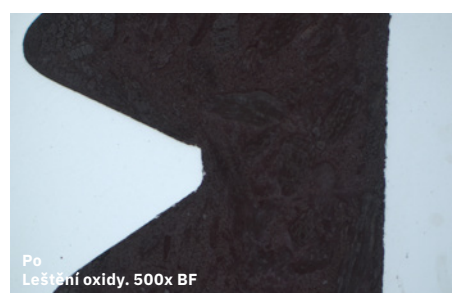
Zvyšte spolehlivost pomocí univerzálního materiálu pro zalévání za tepla

Díky materiálu PuriFast můžete zalévat různé materiály různých velikostí a tvarů. Získáte tak reprodukovatelné výsledky pro spolehlivější ověřování.



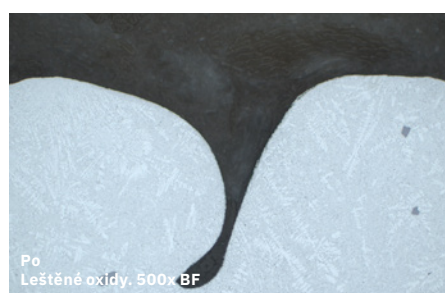
V příkladu jsou všechny vzorky jsou zalévány materiálem PuriFast Green Montážní materiál Purifast je k dispozici ve třech barvách pro barevné označení. Volba barvy je nezávislá na typu použitého materiálu vzorku.

Ocelový závit



PuriFast Red

Hliník



PuriFast



S materiálem PuriFast dosáhnete vysoce kvalitních výsledků zalévání také při práci se vzorky se složitými geometriemi.

Ušetřete čas díky možnosti zalévání více vzorků

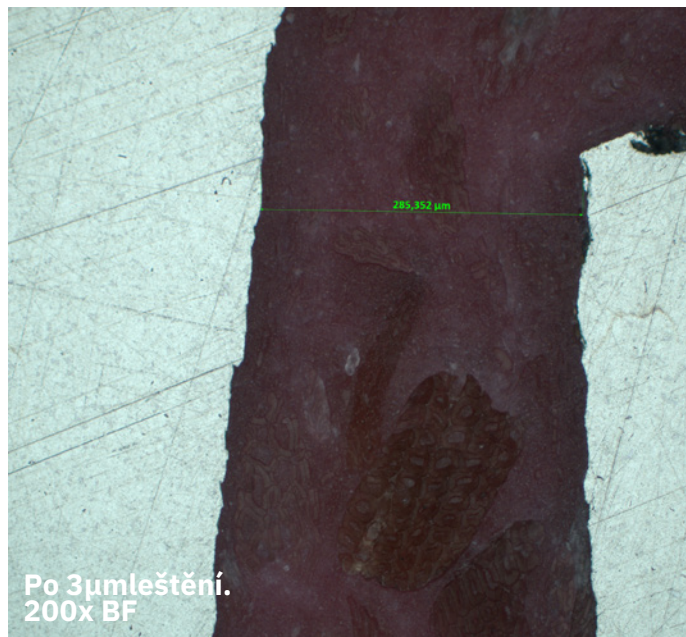
PuriFast dokáže zpracovat více vzorků v jednom kroku, čímž vám ušetří čas při zalévání a dalších přípravných krocích/procesu.



PuriFast



PuriFast je termoplast vyrobený z polypropylenu s dřevěnou a minerální výplní. Po zahřátí je materiál rovnoměrně tekutý. Tím je zajištěno dokonalé zalévání bez bublin v matrici.



Po 3 min. leštění.
200x BF

Optimalizujte využití zalévacích materiálů

Materiál PuriFast lze použít jako podkladový materiál. Díky tomu si můžete přizpůsobit zalévací materiál tak, aby vyhovoval vašim požadavkům na vzorky/analýzu a zvýšit efektivitu.



**DuroFast
PuriFast**



**LevoFast
PuriFast Green**



Kombinací PuriFastu se zalévacími materiály DuroFast nebo LevoFast zajistíte nejvyšší požadavky v oblasti zobrazení.



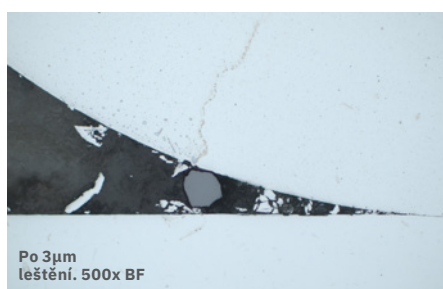
Překonejte tradiční problémy se zaléváním v citlivém režimu

U tradičních termosetových zalévacích materiálů pro zalévání za tepla je často zalévání porézních vzorků a vzorků citlivých na tlak obtížné. Pomocí technologie PuriFast z termoplastu můžete tyto problémy překonat předehtáním v citlivém režimu.

Citlivý režim



Tradiční režim



Zalévání materiálem PuriFast v citlivém režimu vám poskytne spolehlivý způsob, jak dosáhnout vysoce kvalitních výsledků při práci se složitými geometriemi.

Vyzkoušejte snadné označování

Správné a čitelné označování štítky je základním předpokladem pro vedení dokumentace a sledovatelnosti. Materiál PuriFast lze snadno označit bez nadměrného tlaku během gravírování.



PuriFast se dodává ve třech barvách. Díky tomu můžete vzorky barevně kódovat a zajistit tak správný výběr metody přípravy.



Snižte spotřebu energie v laboratoři

PuriFast umožňuje zalévat vzorky při teplotě 150 °C namísto 180 °C. Díky tomu můžete snížit spotřebu energie zalévacího přístroje až o 10 %, čímž snížíte uhlíkovou stopu.

**Snižte
spotřebu
energie až o**

 **10 %**



Dosáhněte maximální použitelnosti a produktivity

Díky materiálu PuriFast jako součásti vašeho řešení spotřebního materiálu můžete zvýšit efektivitu procesu zalévání za tepla. PuriFast je dokonale vhodný pro zalévací přístroj a příslušenství CitoPress společnosti Struers. Získáte tak kompletní řešení pro zalévání za tepla navržené pro vysokou produktivitu a bezpečné pracovní prostředí.



Zařízení EasyDoser zajišťuje bezprašné pracovní prostředí při použití materiálů pro zalévání za tepla. Používejte se zalévacími materiály pro zalévání za tepla společnosti Struers: DuroFast a LevoFast pro splnění nejvyšších norem bezpečnosti zaměstnanců.



'//////////',

Ensuring Certainty

Materialografická příprava a testování vyžadují konzistentní a reprodukovatelné výsledky. Pocházejí nejen z vašeho laboratorního procesu, obsluhy a vybavení, ale i z vašeho dodavatelského řetězce a od vašeho partnera. Jako zákazník společnosti Struers můžete těžit z vysoce kvalitního designu a vývoje zařízení a spotřebního materiálu, totéž platí i pro naši jedinečnou základnu znalostní, silného globálního dodavatelského řetězce a odborného servisu a aplikační podpory kdekoli a kdykoliv je potřebujete. To vše označujeme jako Ensuring Certainty.

Posláním společnosti Struers i nadále zůstává činit svět lepším prostřednictvím snahy o hluboké vědecké poznatky a průlomové technologie. Dnes jsme vaším důvěryhodným partnerem v rychle se měnícím světě a sdílíme naše odborné znalosti a praktické zkušenosti v globálním měřítku. Získáte tak inovativní řešení, která vám pomohou s důvěrou čelit budoucnosti. I nadále razíme cestu k materialografickým produktům a službám a utváříme budoucí vývoj směrem k lepší společnosti.

www.struers.com