



LAMINACE INFUZÍ

EPOLAM 2092
BIRESIN CR 80
BIRESIN CR 83
BIRESIN CR 120
BIRESIN CR 131
AXSON 841

nabídka 6/2019

BUILDING TRUST



suchá tkanina uzavřená mezi vákuový pytel a formu pryskyřice je nasávána vakuem díky vtokům skrze tkaninu



VÝHODY

- +** VYSOKÁ KVALITA DÍLŮ
- +** POMĚR PRYSKYŘICE / TKANINA 50/100 !
- +** ABSOLUTNÍ KONTROLA PROCESU
- +** PROCES BEZ KONTAKTU S PRYSKYŘICÍ
- +** NEOMEZENÝ ROZMĚR DÍLŮ
- +** VELMI NÍZKÉ NÁKLADY

NEVÝHODY

- NUTNO POUŽÍVAT SPECIÁLNÍ PRYSKYŘICE, TKANINY A SEPARÁTORY



POŽADAVKY NA PRYSKYŘICI

- nízká viskozita (cca 500 mPa.s)
- dlouhá zpracovatelnost
- vynikající smáčivost
- nízká exotermie

POŽADAVKY NA TKANINU

- netkaná jednosměrná
- snadno tvarovatelná
- vynikající smáčitelnost
- snadno propustná



LAMINACE INFUZÍ

NUTNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ A MATERIÁLY

- EPOLAM 2092
- BIRE SIN CR 80
- BIRE SIN CR 83
- BIRE SIN CR 120
- BIRE SIN CR 131
- AXSON 841
- Infuzní tkanina
- Infuzní vakuová páska
- Infuzní spirála
- Vakuový pytel
- Strhávací tkanina

**ZELENÁ
SÍŤOVINA**

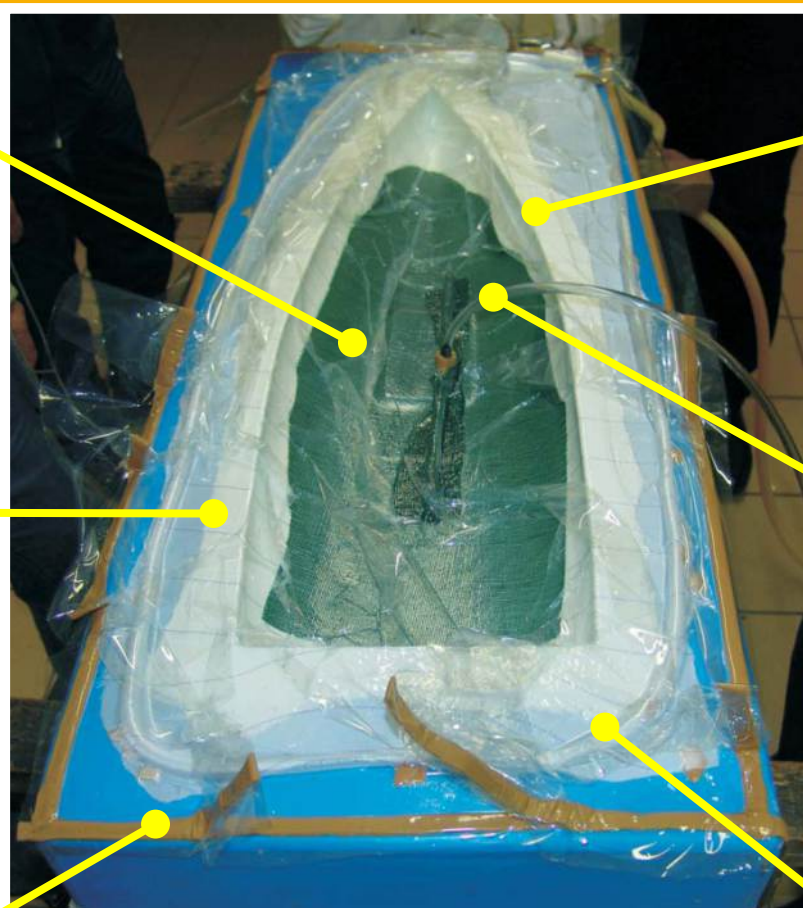
**STRHÁVACÍ
TKANINA**

**VAKUOVÝ
PYTEL**

**VTOKOVÁ
HADICE**

**VAKUOVÁ
PÁSKA**

**INFUZNÍ
SPIRÁLA**



VÝVĚVA

1

PŘÍPRAVA FORMY

Zbavte formu zbytků pryskyřic a mechanických nečistot. Odstraňte starý separátor. Odmastěte a očistěte vhodným přípravkem (technický benzin)



2

SEPARACE

Formu ošetříte separátorem AXSON 841 (!!). Separátor naneste ve 2-3 vrstvách a každou vrstvu rozleštěte.



3

KONTROLA

Forma by měla být lesklá, bez viditelných kazů. Nezapomeňte, že okolo vlastního dílu potřebujete minimálně **10cm** **přídavek** po obvodu !



4

POLOŽENÍ TKANINY

Nastříhejte si tkaninu s přesahem a vložte do formy. Nezapomeňte každou následující vrstvu pootočit o 90° pro "vyvážený laminát"! Před uložení si tkaninu zvžate !!



5

POMOC

Na pomoc pro správné usazení tkaniny použijte lepidla ve spreji (3M "77") nebo samolepící pásku.



6

VLOŽKY

Do formy můžete vložit PUR pěny nebo balsu pro zesílení stěny a odlehčení. Veškeré vložky musí být provrtány, aby umožnily prostup pryskyřice.



7

VEDENÍ VAKUA

Infuzní spirálu (rozvod vakua) přilepte na formu vakuovou páskou. Rozvod provedte okolo celého dílu a okruh uzavřete.

**8**

STRHÁVAC Í TKANINA

Strhávací tkaninu položte přes rozvod vakua a po stranách přichyťte samolepící páskou. Tkanina by měla přesahovat o 10cm vlastní laminovací tkaninu.

**9**

ZELENÁ SÍŤOVINA

Do formy vložte "zelenou" síťovinu, která zaručí rovnoměrné sycení pryskyřicí. Zelenou síťovinou překryjte asi 70% vlastního dílu.

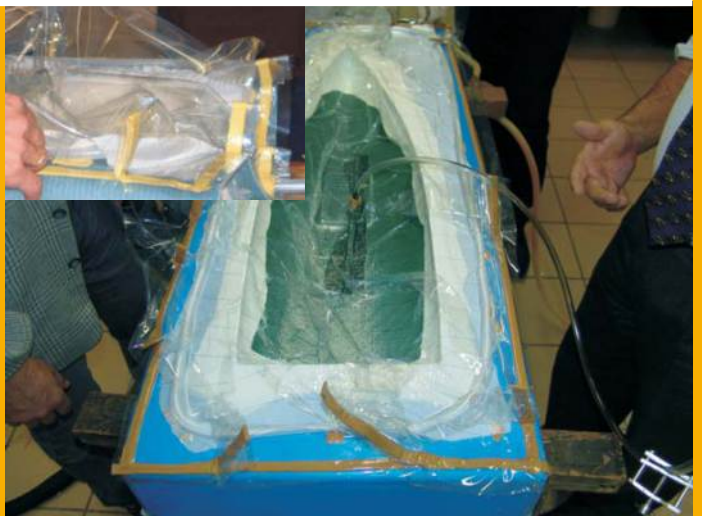


10**VTOKOVÁ SOUSTAVA**

Infuzní spirálu opatříte v polovině "T" spojkou a celek obalte zelenou síťovinou. Zajistěte sponkami a připojte hadici pro syčení pryskyřicí. Nezapomeňte si připravit svorku.

**11****VAKUOVÝ PYTEL**

Vakuový pytel přichyťte pomocí vakuové pásky po celém obvodu. Dbejte více na těsnost než na vzhled!

**12****ODSÁVÁNÍ VZDUCHU**

Proveďte zkušební odsátí vzduchu. Při odsávání kontrolujte polohu všech komponentů. Pokud naleznete chybu či netěsnost, odsávání přerušte a zjednejte nápravu.



13

PRYSKYŘICE

Pokud je vše v pořádku, připravte si pryskyřici (asi polovinu hmotnosti tkaniny odsajte vzduch a začněte s vlastním syčením tkaniny pryskyřicí.



14

INFUZE

V této fázi ji můžete jen sledovat vlastní proces. Prosycená místa viditelně ztmavnou.



15

ZAŠKRCENÍ

Ve chvíli, kdy je celý díl prosycen, zaškrte svorkou hadiči pro přívod pryskyřice. Vakuum nechejte zapnuté a do zgelovatiní pryskyřice.



16**VYTVRZENÍ**

Pryskyřici nechejte řádně vytvrdit. Poté odstraňte všechny pomocné materiály.

**17****ODFORMOVÁNÍ**

Opatrně odformujte vlastní díl.

**18****TEMPERACE**

V tuto chvíli dríte v ruce díl vysoké kvality. Je škoda se spokojit pouze s pohledovou kvalitou - díl TEMPERUJTE , aby dosáhl vynikajících mechanických vlastností a teplotní odolnosti.



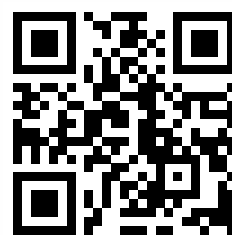


polyuretany, epoxidy, silikony,
lamináty, tmely, dielektrika
lepidla, blokové materiály,
plniva, tkaniny, separátory

ACR Czech s.r.o.

IČ: 25049241

Žatecká 1899/25, Most
info@axson.cz
tel./fax: +420 476 704 212
mobil: +420 603 140 742



www.axson.cz

BUILDING TRUST

