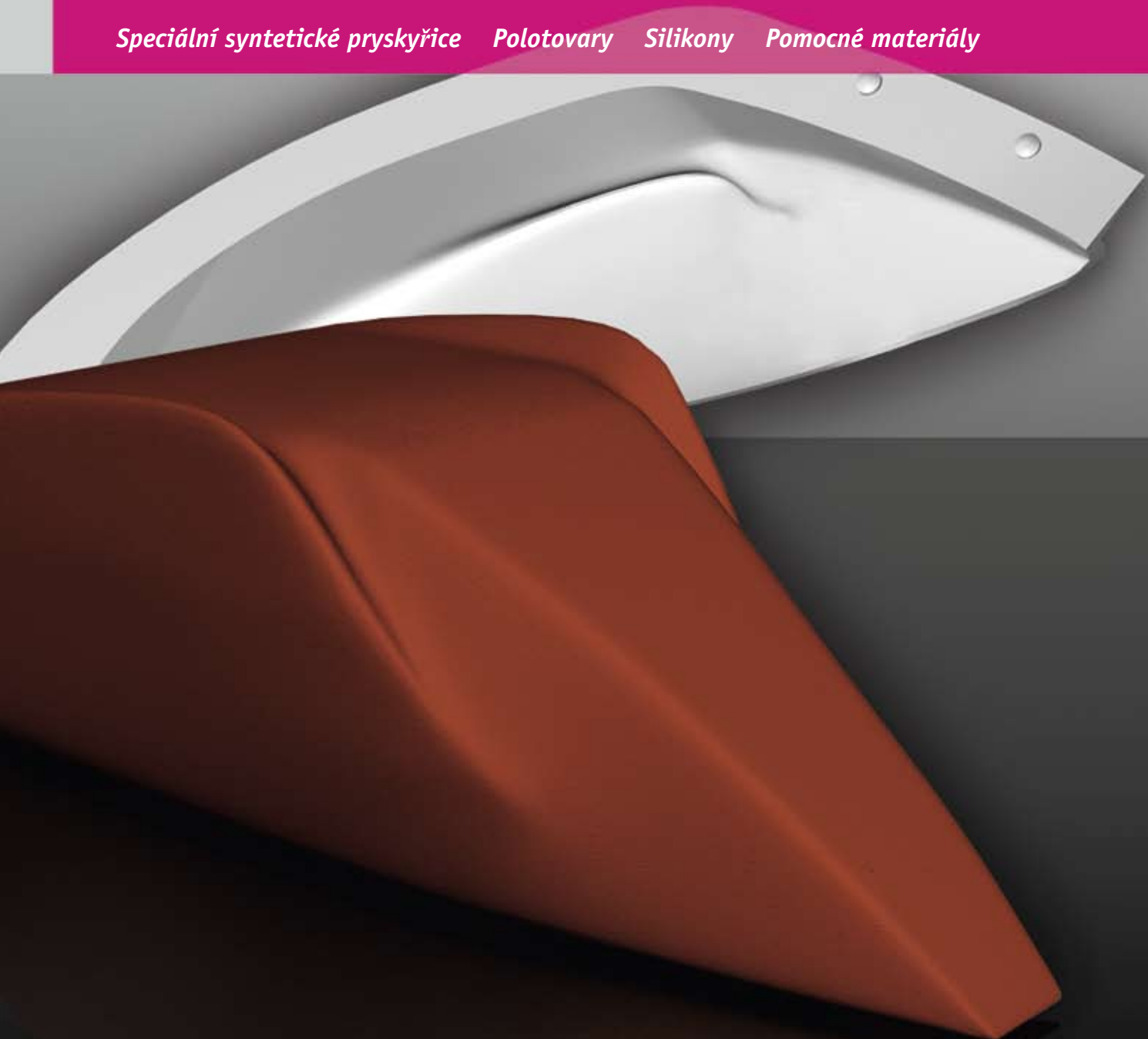


# *Ebacryl*

## *Ekonomické řešení pro prototypy, odlitky a stavbu kulis*

*Speciální syntetické pryskyřice Polotovary Silikony Pomocné materiály*



**ebalta**

Lösung zur Form

# Ekonomický a šetrný k životnímu prostředí: Ebacryl pro rychlou výrobu laminátů s nejvyšší rozměrovou přesností

*At' už jde o prototypy, odlitky nebo stavbu kulís – speciální syntetické pryskyřice Ebalta produktové řady Ebacryl mají univerzální použití. Všechny materiály Ebacryl mají jedno společné: velmi snadno se s nimi manipuluje a umožňují vyrobit jakoukoliv tloušťku laminátů pouze v jedné výrobní operaci.*

## Efektivní ve výrobě

**Ebacryl** je ekologický systém, pomocí kterého můžete vyrábět velmi rozměrově přesné lamináty rychle a snadno. Může být laminován do jakékoli tloušťky. Během jednoho dne je možné vyrobit malé série nástrojů pro ruční a stříkané lamináty, jakož i pro prepregy do 125°C. To šetří čas a dělá z Ebacrylu velmi ekonomický a rychlý systém.

## Šetrný k životnímu prostředí při zpracování

**Ebacryl** je materiál na vodní bázi, který je stejně téměř tvrdý a stabilní jako syntetická pryskyřice - a přitom je netoxický, ekologický a bez zápachu. Neředstavuje žádné zdravotní riziko a nářadí lze čistit vodou. Lamináty vyrobené z Ebacrylu se zařazují do třídy hořlavosti B1 (nesnadno hořlavé).

## Flexibilní použití

**Ebacryl** systémy jsou vhodné pro mnoho různých oblastí použití:

- Pro výrobu velkých a extrémně přesných negativních forem, např. na designové modely z hlíny nebo pěny
- Pro rychlé laminování nosných skořepin pro elastické formy s negativními tvary vyrobené ze silikonu nebo polyuretanu, např. při odlévání soch nebo přírodních reliéfů
- Pro vyztužení stávajících forem, popřípadě povrchů: např. po Styroporu lze přejít, pokud je laminován 1 až 2 vrstvami Ebacrylu
- K výrobě dekorativních stavebních dílů a modelů: např. při stavbě kulís se používají odlehčené ebacrylové díly při výrobě skalních nebo stromových struktur



Designový model z blokového materiálu



CFK prepregová struktura (část karoserie), vyrobená ebacrylovými nástroji



Styroporová kulisa s ebacrylovým povlakem



### *Nekomplikovaná manipulace*

Výroba laminátů s ebacrylovými systémy je velmi jednoduchá a vyžaduje jen několik kroků. Nejprve se aplikuje Ebacryl Gelcoat 0/SP-1. Ten má charakter podobný plasty. Na něj se položí skelné rohože Glasmatten (300 g), které byly impregnovány směsí (2:1 hmotnostních dílů) Ebacryl L-1 a Emulsion EM-1.

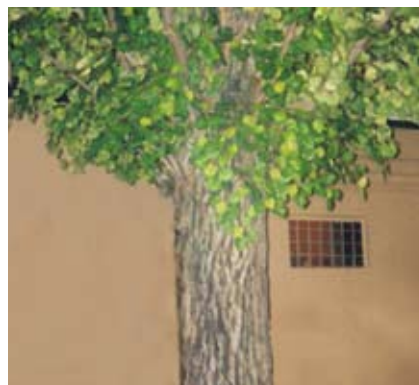
Lamináty mohou být odformovány po 2 až 3 hodinách. Doporučujeme ponechat je přes noc.



Hliněný designový model

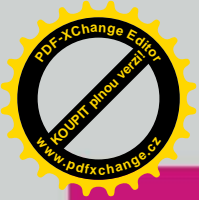


Kulisy z Ebacrylu



Vysoce přesné povrchy z Ebacrylu





***Speciální syntetické pryskyřice Polotovary Silikony Pomocné materiály***

***Kompozity***

***Výroba forem a nástrojů***

***Výroba designových modelů***

***Výroba slévárenských modelů***

***Rapid Prototyping***

***Zalévání elektrodílů***

***Další oblasti použití***

*Rádi Vám kdykoli pomůžeme s otázkami ohledně technologie a produktů. Zavolejte nám nebo si s námi domluvte schůzku.*

*Těšíme se na setkání s Vámi!*

**KTK Blansko spol. s r.o.**  
Kotvrdovice 277  
679 07 Kotvrdovice

Tel.: +420 516 443 572  
info@ebalta.cz  
**www.ebalta.cz**