

**BD9221X****DURELASTIC-System-Gelcoat****Popis produktu**

<b>Technologie výrobu</b>	Gelcoat obsahující styreny
<b>Zpracování</b>	roztíratelný
<b>Stabilita</b>	velmi dobré

**Obecné vlastnosti produktu**

<b>Pojivová báze</b>	nenasyčená polyesterová pryskyřice na bázi Iso-NPG
<b>Barevný odstín</b>	do RAL 840 HR další odstíny na vyžádání
<b>Stupeň lesku</b>	V závislosti na formě a separačním prostředku
<b>Viskozita</b>	2000-3000 mPa*s
<b>Hustota</b>	1,3 +/- 0,1 g/ml <span style="float: right;">teoreticky</span>
<b>Skladování</b>	v originálním obalu min. 4 měsíců při 5 °C až 25 °C. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.  Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.  S prodlužující se dobou skladování se může měnit doba gelování a vytvrzování. Původní dobu gelování lze upravit přidáním urychlovačů (např. BD7550).

**Zpracování a použití**

<b>Forma/nástroj</b>	Formy GfK (plast vyztužený skelnými vlákny)
<b>Forma/nástroj</b>	Dělicí fólie
<b>Forma/nástroj</b>	Kovové formy
<b>Předúprava</b>	Formy ošetřete vhodným separačním prostředkem.
<b>Struktura laminátu</b>	Pro dosažení vizuálně dobrého povrchu doporučujeme pro první vrstvu laminovat rohož z jemných skleněných vláken, např. 225g/m <sup>2</sup> . Aby se zabránilo vytažení horní vrstvy, neměla by zpracovatelnost dávky pryskyřice pro první vrstvu překročit 20–25 min při 18 °C. Další výtuzné vrstvy mohou být vyrobeny z vhodných těžších materiálů, jako je například rohož ze skleněných vláken 450 g/m <sup>2</sup> .
<b>Pokyny k použití</b>	Před použitím dobře a pomalu rozmíchejte bez přidání vzduchu, případně složky homogenně promíchejte.
<b>Poměr míchání</b>	+ 2% tužidlo Durelastic (MEKP 50) HD0625
<b>Ředění</b>	Zředění EFD 3-5 % 400900
<b>Zpracovatelská teplota</b>	Během zpracování je třeba udržovat teplotu v místnosti, teplotu materiálu a teplotu formy 18 °C, aby nedocházelo k chybám vytvrzování a k efektu vzlínání.

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace.  
Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

**BD9221X****DURELASTIC-System-Gelcoat**

<b>Doba zpracování</b>	max. 9-13 min / 20 °C Při přidání 2 % HD0625
<b>Natírání</b>	v dodávané viskozitě
<b>Množství nanášení</b>	500-600 g/m <sup>2</sup> střední tloušťka zkušební vrstvy <span style="float: right;">teoreticky</span>
<b>Čištění pracovních nástrojů</b>	s čisticím prostředkem EFD 400906 během doby zpracování.

**Další zpracování lakovaných dílů**

**Možnost přelaminování** po 90 min, nejpozději po 48 hod. při teplotě materiálu a okolního prostředí 20 °C.

**Mechanické zkoušky**

<b>Mechanické vlastnosti</b>	Barcol test tvrdosti 934-1 35-39 <span style="float: right;">DIN EN 59</span>
	Prodloužení při přetržení 4,2 % <span style="float: right;">DIN EN ISO 527-2</span>
	HDT 67 °C <span style="float: right;">DIN EN ISO 75-2</span>
	Tg 99 °C <span style="float: right;">DIN EN 61006</span>

Tyto informace se vztahují na vytvrzené, nezesílené čisté pojidlo.

**Poučení**

<b>Systémový lak</b>	Může být integrován do koncepce systémového nátěru jako horizontální systémový nátěr (různé nátěry se stejným vzhledem) nebo vertikální systémový nátěr (součást vícevrstvé struktury). Další informace naleznete na adrese <a href="http://www.freilacke.de/systemlacke">www.freilacke.de/systemlacke</a> .
<b>Ochrana práce a zdraví</b>	Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.
<b>Podmínky zkoušky</b>	Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.  Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.