

**BD9120X****DURELASTIC-Systém-Gelcoat****Popis produktu**

Technologie výroby	Gelcoat obsahující styreny
Zpracování	roztíratelný
Stabilita	velmi dobré

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	nenasycená polyesterová pryskyřice na bázi kyseliny orthoftalové
Barevný odstín	do RAL 840 HR další odstíny na vyžádání
Stupeň lesku	V závislosti na formě a separačním prostředku
Viskozita	3000 - 6500 mPa*s
Hustota	1,3 g/cm ³ teoreticky
Skladování	v originálním obalu min. 6 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

Forma/nástroj	Formy GfK (plast vyztužený skelnými vlákny) Kovové formy Dělicí fólie
Předúprava	Formy ošetřete vhodným separačním prostředkem.
Pokyny k použití	Před použitím dobře a pomalu rozmíchejte bez přidání vzduchu, případně složky homogenně promíchejte.
Poměr míchání	+ 2% tužidlo Durelastic (MEKP 50) HD0625
Ředění	Zředění EFD 3-5 % 400900
Zpracovatelská teplota	Během zpracování je třeba udržovat teplotu v místnosti, teplotu materiálu a teplotu formy 18 °C, aby nedocházelo k chybám vytvrzování a k efektu vztlínání.
Doba zpracování	max. 12 - 15 min / 20 °C Při přidání 2 % HD0625
Natírání	v dodávané viskozitě
Válcování	v dodávané viskozitě
Množství nanášení	500-600 g/m ² střední tloušťka zkušební vrstvy teoreticky

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprostňují 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

Strana 1/2 | Verze 2

Datum revize: 3. 7. 2025

Datum vydání: 3. 7. 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

**BD9120X****DURELASTIC-Systém-Gelcoat****Čištění pracovních nástrojů**

s čisticím prostředkem EFD 400906 během doby zpracování.

Další zpracování lakovaných dílů**Možnost přelaminování**

po 90 min, nejpozději po 12 hod. při teplotě materiálu a okolního prostředí 20 °C.

Mechanické zkoušky**Mechanické vlastnosti**

Pevnost v ohybu	132 MPa	DIN EN ISO 178
E-modul	3150 MPa	DIN EN ISO 178
Pevnost v tahu	63 MPa	DIN EN ISO 527-2

Tyto informace se vztahují na vytvrzené, nezesílené kombinace pryskyřice.

Poučení**Systémový lak**

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 www.freilacke.de/systemlacke.

Ochrana práce a zdraví

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.

Podmínky zkoušky

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.