

**BD9351X****DURELASTIC-System-Gelcoat****Termékismertető**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Terméktechnológia</b>        | sztiroltartalmú gélbevonat |
| <b>Stabilitás</b>               | jó                         |
| <b>Fény- és időjárásállóság</b> | nagyon jó                  |

**Általános terméktulajdonságok**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Kötőanyag bázis</b> | Iso- NPG alapú, telítetlen poliészter gyanta  |
| <b>Szín</b>            | RAL 840 HR szerint<br>más színek kérésre  |
| <b>Fényesség</b>       | Alaktól és leválasztószertől függően  |
| <b>Viszkozitás</b>     | ca. 600 mPa*s   |
| <b>Fajsúly</b>         | 1,3 g/ml elméleti   |
| <b>Tárolhatóság</b>    | kb. 3 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül felhasználni.<br><br>A minimális eltarthatóság a címkén megtalálható. A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál.<br><br>A tárolási idő növekedésével a zselésedési és keményedési idő változhat. Gyorsítók (pl. BD7550) hozzáadásával beállítható az eredeti zselésedési idő. |

**Alkalmazás és feldolgozás**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Forma/szerszám</b>                | Elválasztó fóliák<br>GfK formák (Üvegszállal megerősített műanyag)<br>Fém formák   |
| <b>Felület előkészítés</b>           | A formákat megfelelő oldószerrel kell kezelni.   |
| <b>Laminált szerkezet</b>            | Optikailag nagyobb felületekhez az első rétegnek egy finomszálal, osztott, üvegszálal lap fellaminálását javasoljuk, pl. 225g/m <sup>2</sup> .<br>A fedőréteg felhólyagosodásának elkerülése érdekében az első réteghez használt gyantaréteg kötési ideje 18°C-on nem haladhatja meg a 20-25 percet.<br>A további erősítő rétegek megfelelő, nehezebb anyagokból, például 450 g/m <sup>2</sup> -es üvegszálal lapokból készülhetnek. |
| <b>Keverési arány</b>                | + 2 % Durelastic edző (MEKP 50) HD0625   |
| <b>Hígítás</b>                       | EFD-hígító 1-3 % 400900  |
| <b>Feldolgozhatósági hőmérséklet</b> | A feldolgozás során figyelembe kell venni a helyiség, az anyag és a forma hőmérsékletét 18 °C, hogy elkerüljük a megszilárdulás hibáit és a felhólyagosodást.  |
| <b>Feldolgozhatósági idő</b>         | max. 7-10 perc / 20 °C<br>2 % HD0625 hozzáadásával   |

Műszaki adattalaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót.  
Ezek az információk azonban nem mentesítik Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmazhatóságát a tervezett folyamatokhoz és alkalmazásokhoz.  
Termékeinket az üzleti, szállítási és fizetési feltételeinknek megfelelően értékesítjük.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 1/2 | Változat 0

Felülvizsgálat dátuma: 2025. jan. 9.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 14.

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)

**BD9351X****DURELASTIC-System-Gelcoat****Szórás-Airless**

szállítási viszkozitásban

**Szórás-Nagynyomással**Szállító viszkozitásban edző hozzáadása után  
Fúvóka 2,5-3 mm  
Permetező nyomás 3-5 bar**Felhasználás**500-600 g/m<sup>2</sup> átlagos vizsgálati rétegvastagság elméleti**A munkaberendezések tisztítása**

EFD-tisztítószerrel 400906 a feldolgozási időn belül.

**A festett alkatrészek további felhasználása****Átlaminálható**

90 perc után, legkésőbb 12 óra után 20°C-os anyag- és szobahőmérséklet mellett.

**Mechanikai vizsgálatok****mechanikai tulajdonságok**

|                    |        |                  |
|--------------------|--------|------------------|
| Barcol edző 934-1  | 44-48  | DIN EN 59        |
| Nyúlás szakadásnál | 3,6 %  | DIN EN ISO 527-2 |
| HDT                | 76 °C  | DIN EN ISO 75-2  |
| Tg                 | 103 °C | DIN EN 61006     |

Ezek az adatok kikeményedett, változásmentes tiszta gyantára vonatkoznak.

**Figyelmeztetés****Rendszerlakk**A rendszerfesték koncepcióba integrálható vízszintes rendszerfestékként (különböző festékek azonos megjelenéssel) vagy függőleges rendszerfestékként (egy többretegű szerkezet része). További információ: [www.freilacke.de/systemlacke](http://www.freilacke.de/systemlacke).**Munka- és egészségvédelem**

A szokásos szellőztetési és egyénvédelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

**Vizsgafeltételek**

Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül. Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját alkalmazásra nincs ráhatásunk. További információ esetén állunk a rendelkezésükre.

Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.