



resoltech
ADVANCED TECHNOLOGY RESINS

RESOLCOAT 7060

s tvrdidlem 7064 a nebo rychletvrdnoucím tvrdidlem 7067T

UV Odolný Epoxidový Gelcoat

- ❖ **Dobrá UV odolnost**
- ❖ **Vytvrzení při pokojové teplotě**
- ❖ **Číré nebo barevné provedení**
- ❖ **Volba mezi extra rychlým nebo pomalým tvrdidlem**



RESOLCOAT 7060 Epoxidová povrchová pryskyřice s vynikajícími mechanickými vlastnostmi, speciálně vyvinutá pro výrobu kompozitních dílů a částí, vyžadujících vysoké mechanické vlastnosti a vysokou UV odolnost, která patří k nejnovějším technologiím s UV blokátory.

K dispozici jsou dva systémy v závislosti na výrobní potřeby uživatele: pomalejší 6 hodinový pro výrobu velkých dílů, nebo 20 minutový pro výrobní výstupy vyžadující rychlé provedení s velmi rychlou dobou vytvrzení – systém s vytvrzením více se podobající k polyesteru než k typickému epoxidu.

V obou případech je možné Gelcoat objednat buď ve své čisté číré podobě (hlavně na náhradní díly) nebo barevné verzi (například pro strojní výrobu).

Tento systém nové generace s optimální s nízkou viskozitou, tixotropní konzistencí a s vynikající se schopností odvodu vzduchu, je vhodný pro výrobu velkých nástrojů a kompozitních dílů. Pryskyřici je možné nanášet válečkem nebo stříkáčím pistolí a je nutno zajistit správné pracovní a hygienické podmínky - například dobré odvětrávání. Lamináty mohou být uvolněny z forem po vytvrzení při pokojové teplotě.

Resolcoat 7060 může být také použit jako vrchní nátěr, kdy na povrchu vytvoří vysoký lesk s odolností proti ultrafialovému záření a s dobrou odolností proti oděru.

Směšovací poměr

Čirá VERZE

Resin 7060 Clear

100 DÍLŮ

Hardener 7064

40 DÍLŮ

Hardener 7067

50 DÍLŮ



Barevná VERZE

Resin 7060 Coloured

100 DÍLŮ

Hardener 7064 & 7067 40

25 DÍLŮ



Upozornění: směšovací poměr musí být přesně dodržován, není možné ho měnit. Směs se musí důkladně rozmíchat, aby se dosáhlo úplné homogenity. Je důležité si uvědomit, že epoxidové systémy mají tendenci se ohřát v míchací nádobě mnohem rychleji, než jako nanesený tenký film. Je vhodné, aby se míchalo jen potřebné množství použitelné v daném čase zpracovatelnosti. Udržování směsi v nízkých otevřených nádobách snižuje riziko exotermní reakce.

Aplikace

U systému 7060 se uplatňuje standardní postup práce jako u jiných epoxidových gelcoatů. Systém může být aplikován štětcem nebo stříkací pistolí. Běžně se nanáší laminační pryskyřice na gelcoat, dokud povrch ještě lepí (může být ovlivněno pracovní teplotou). V případě, že je již povrch gelcoatu vytvrzen a tvoří hladký povrch (již nelepivý film), doporučuje se povrch před nanesením pryskyřice zdrsnit a odmastit.

Jsou možné i ostatní aplikační metody, jako je například využití sekaných vláken pro zajištění mechanické adheze nebo zpoždění gelu použitím vrstvy ultra pomalé epoxidové pryskyřice nanesené na čerstvě nanesený gelcoat. Pokud se používá metoda oddalování doby zgelování, zvolte laminační systémy **Resoltech 1050/1053** nebo **1040/1043**, což jsou ultra pomalé pryskyřice a aplikují se hned po aplikaci gelcoatu . Přidá to 12h pro natírání na čerstvě použitý povrch.

Stejně jako laminační pryskyřice **Resoltech 1070**, může to být i povrch této pryskyřice potažen polyesterovým nátěrem bez problémů.

Epoxy Gelcoat 7060

Hardeners 7064 & 7067

Fyzikální vlastnosti @ 23°C

Vizuální aspect

7060 Clear : Čirý gel
7064 & 7067: Čirá tekutina
Mix : Čirý gel

7060 Coloured : Barevný gel
7064 & 7067: Čirá tekutina
Mix : Barevný gel

Hustota

Komponenta	7060 Clear	7064 & 7067	Mix
Hustota	1,15	1,01 & 0,96	1,05 - 1,1
Komponenta	7060 coloured	7064 & 7067	Mix
Hustota	1,5	1,01 & 0,96	1,03 - 1,4

Reaktivita & Vytvrzení

7060 Čiré nebo barevné + 7064

Doba zpracování při 70ml:

Vytvrzení na dotek:

Tvrký & brouditelný:

Plné vytvrzení:

vlastnosti uvedené při 25°C

1h30

8 až 12h

24h @ při pokojové teplotě

14 dní @ 25°C nebo 15 hodin @ 60°C

7060 Clear or Coloured + 7067

Dobrá zpracování při 70ml :

Doba gelování při tloušťce filmu 1,5mm

Vytvrzení na dotek:

Tvrký & brouditelný:

Plné vytvrzení:

vlastnosti uvedené při teplotě nad 25°C

20 min.

40 min

1h30

8h @ při pokojové teplotě

7 dní @ 25°C nebo 6 hodin @ 60°C

Mechanické vlastnosti

Modul pružnosti v tahu3,000 MPa

Modul pružnosti v ohybu.... 2,800 MPa

Pevnost v tahu.....70 MPa

Pevnost v ohybu..... 100 MPa

TG 75°C

Balení

7060 Clear + 7064

- 1 + 0,4kg
- 5 + 2kg
- 10 + 4kg
- 25 + 10kg
- 200 + 4x20kg

7060 Clear + 7067

- 1 + 0.5kg
- 5 + 2.5kg
- 10 + 5 kg
- 25 + 12.5kg
- 200 + 4x25kg

7060 Coloured + 7064 nebo 7067

- 1 + 0,25kg
- 4 + 1kg
- 20 + 5kg
- 200 + 2x25kg

Zdraví & Bezpečnost

Musí být respektována obvyklá opatření pro použití epoxidových pryskyřic. Naše bezpečnostní a datové listy jsou k dispozici na vyžádání. Je důležité nosit ochranný oděv a vyhněte se kontaktu pokožky s produktem. V případě kontaktu, důkladně omyjte postižené místo mýdlem a vodou. V případě, že dojde ke kontaminaci oka, důkladně opláchněte vlažnou vodou a poraďte se s odborníkem. Doporučuje se dodržovat základní pravidla, jako je zamezení kontaktu s pokožkou, používání masky a rukavic. Přečtěte si prosím naše standardní zdravotní a bezpečnostní předpisy. Více informací na www.resoltech.com.

Naše technické rady pro zpracování materiálu odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí. Přesto nezapomínejte na vlastní zkoušky v souvislosti s Vaším konkrétním použitím, zkušenostmi....atd. Vlastní použití materiálu je zcela mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Zaručujeme bezvadnou kvalitu v souladu s našimi podmínky prodeje.

Transport & Skladování

Trvanlivost je jeden rok v uzavřených v nádobách za předpokladu, že jsou nádoby odděleně od zdrojů tepla a mrazu s teplotou mezi 10°C a 30°C na dobře větraném místě.



35, impasse Emeri • Pôle d'activités
13510 EGUILLES • FRANCE
Tél : +33 4 42 95 01 95 • Fax : +33 4 42 95 01 98
e-mail : export@resoltech.com • website :
www.resoltech.com