



Felületi gyanta, (frontöntéshez is alkalmas)

RenGel[®] SW 404 / Ren[®] HY 2404 vagy Ren[®] HY 5159 vagy XB 5173

Kiemelkedő kopásállóságú töltött epoxigyanta rendszer

Jellemző tulajdonságok

- Nagyon kemény, kopásálló felület.
- Kitűnő szilárdság és mechanikai tulajdonságok
- Jó vegyszerálló képesség
- Kiemelkedő hőállóság a térhálósító választástól függően

Felhasználási területek

- Öntőminták
- Másolómaró-minták
- Habosító kalodák és beton öntőformák
- Szerszámok és segédszerszámok
- Prepreg keményítő szerszámok

Jellemző adatok

Tulajdonságok	Egység	RenGel SW 404	Ren HY 2404	Ren HY 5159	XB 5173
Kínézet, szín		Kék paszta	Borostyánsárga átlátszó folyadék	Borostyánsárga átlátszó folyadék	Világossárga átlátszó folyadék
Viszkozitás 25°C	mPas	55.000 – 80.000	3.500 – 5.500	150 – 250	10-40
Sűrűség	g/cm ³	1,85 – 1,95	1,0 – 1,05	0,98	0,92

Feldolgozás

Keverési arány	Súlyrész		
RenGel SW 404	100	100	100
Ren HY 2404	10	-	-
Ren HY 5159	-	8	-
XB 5173	-	-	9

A megadott keverési aránynak megfelelően a két komponenst gondosan össze kell keverni. A keveréket vékony rétegben rövid szőrű ecsettel, vagy spatulával vigyük fel kb. 0,5 mm vastagságban. Várjuk meg, amíg a felületi gyanta megszélesedik, de érintésre szálát már nem húz, és ekkor, ha szükséges vigyük fel még egy vagy két felületi gyanta réteget, vagy csináljuk a következő technológiai lépést. Ez lehet a csatoló réteg felvitele után, pl. vagy kvarchomokos hátsófeltöltés, vagy üvegszövetes laminálás, vagy laminálópasztás erősítés. Ügyeljünk arra, hogy egy darab esetén a különböző kombinációk azonos hőállósági tartományba essenek. A gyanta-hárter keverékek alkalmasak ún. frontöntéshez is, a 10 mm rétegvastagságot azonban nem célszerű átlépni. Felületi gyantaként történő alkalmazás esetén, ha nem tartjuk a keveréket elég sűrűnek, a Thixotropiermittel DT 5039 hozzáadásával tetszőlegesen sűrűsíthetjük a keveréket. Mivel az SW 404 rendkívül nehezen munkálható meg, mindig a negatívot csináljuk tökéletesre, hogy a pozitívon már ne kelljen változtatnunk.

Tulajdonságok

Gyanta / térhálósító keverék:	Mennyiség	Egység	SW 404 HY 2404	SW 404 HY 5159	SW 404 XB 5173
Szín			kék	kék	kék
Fazékidő 25°C	250 ml	perc	15	50	150
Kiformázhatóság 23°C		óra	12	12	24 óra/40°C

A megfelelő hőállóság eléréséhez egy emelt hőmérsékleten történő utánkeményítés mindenképpen szükséges.

Utánkeményítés:

HY 2404-el: 14 óra 60°C-on

HY 5159-el: lépcsőzetesen emelve 80°C-ig (20°C/2 óra) és 80°C-on 14 óra

XB 5173-el: 40°C/24 óra + lépcsőzetesen emelve 140°C-ig (20°C/2 óra) és 140°C/8 óra

Sűrűség	ISO 1183	g/cm ³	1,8	1,8	1,8
Keménység	ISO 868	Shore D	85 – 90	85 – 90	90
Hőlakartóság	ISO 75	°C	80	100	150
Kopás	Taber	mm ³ /100U	4 – 6	4 – 6	4 – 6

Tárolás

Az eredeti csomagolásban, az előírt tárolási hőmérsékleten (6 és 28°C között) a tárolhatóság meghaladja a csomagolóanyagon feltüntetett értéket.

Feldolgozási feltételek

A termékek 20 – 25°C között dolgozhatók fel legelőnyösebben.

Csomagolás

	SW 404	HY 2404	HY 5159	XB 5173
Csomagolási egység	2 x 10kg	6 x 1kg	6 x 800g	4,5 kg
Csomagolási egység	6 x 500g	6 x 50g	-	-

Egészségügyi előírások

Figyelem!

A HUNTSMAN termékek minden veszély nélkül feldolgozhatók, ennek azonban az az előfeltétele, hogy a vegyszereknél szokásos elővigyázatossági rendszabályokat tartsuk be. A nem kikeményedett anyagokat tartsuk távol az élelmiszerektől, ajánlatos gumi vagy műanyag kesztyűt, valamint védőszemüveget hordani, hogy esetleges allergiás megbetegedéseket elkerüljünk. A munka elvégzése után langyos vízzel és szappannal alaposan mossunk kezet. Oldószer alkalmazását kerülni kell. A kezet papírtörülközővel szárítsuk meg. A munkahely légtérét jól szellőztessük át, esetleg használjunk elszívó berendezést. Kérésükre az egyes termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokat rendelkezésükre bocsájtsuk.

A felhasználásra vonatkozó információink, tanácsadásunk legjobb tudásunk szerint történik. Ez nem mentesíti Önöket azonban attól, hogy saját kísérletekkel vizsgálják meg azt, hogy az általunk szállított termékek tökéletesen megfelelnek-e az Önök által elvégezni kívánt technológiai eljárásnak, illetve feladatnak. Az alkalmazás, feldolgozás a mi felügyeletünk nélkül, és ezért kizárólag az Önök felelősségére történik. Mi biztosítjuk termékeink kifogástalan minőségét, általános eladásra és szállításra vonatkozó feltételeink szerint.