

Sítotiskové barvy TL

Použití

Fluorescenční sítotiskové barvy Wiederhold TL jsou vhodné pro tisk na papír, karton, lepenku, polystyren, samolepící PVC folie a různé jiné termoplasty. V každém případě se doporučuje provést předběžné zkoušky. Fluorescenční barvy TL nejsou vhodné pro tisk na polyolefiny (polyethylen a polypropylen), duroplasty, kovy, sklo, keramiku ani na lakované povrchy.

Charakteristické vlastnosti

Barvy TL jsou velmi brilantní, rychloschnoucí sítotiskové barvy pro řadu různých aplikací. Ačkoliv mají pojiva používaná pro výrobu fluorescenčních barev TL dobrou odolnost proti vlivům počasí, jsou barvy TL určeny pouze pro interiérové anebo kratodobé venkovní použití, protože mají nízkou stálost na světle. Jsou-li vystavovány intenzivnímu slunečnímu světlu, během krátkého období blednou. V takových případech může pomoci nanesení velmi silné vrstvy barvy (použití hrubé tkaniny anebo dvojité potisk) a přetisk čirou vrstvou s obsahem stabilizátorů proti účinkům světla (na př. našich čirých barev na plasty). Uvědomte si také, že fluorescenční barvy mohou mít odlišné vlastnosti než sítotiskové barvy s normální pigmentací, také pokud jde o přilnavost zejména při vícevrstvě tisku. Proto znovu doporučujeme předběžné zkoušky. Radíme k nejvyšší opatrnosti, chcete-li přetisknout fluorescenční barvu sítotiskovou barvou. Jestliže sítotisková barva použitá pro přetisk obsahuje rozpouštědla, která mohou vyvolat rozpouštění fluorescenčních pigmentů obsažených ve fluorescenční barvě, existuje tu značné riziko prolínání. Totéž platí i pro výrobu oboustranně lepivých kontaktních pásek. V důsledku nezbytně vysoké pigmentace mají na vzduchu schnoucí fluorescenční barvy matový finiš. Pokud se požaduje vyšší lesk, aby se předcházelo špinění potisku, doporučuje se přetisk čirou barvou. Sítotiskové barvy Wiederhold TL jsou k dostání v 6 fluorescenčních barevných odstínech, které odpovídají dosud dodávaným. Nejlepší fluorescenční efekt se dosahuje pouze u tisků na bílých podkladech.

Úprava pro sítotisk

Fluorescenční barvy Wiederhold TL se dodávají v pastovité formě. Podle jemnosti látky se jejich konzistence pro sítotisk upravuje dostupnými ředidly (přídavek si 10-15%, podle požadavků na tisk). Jelikož mají fluorescenční pigmenty odlišnou odolnost vůči rozpouštědlům, je třeba k ředění fluorescenčních barev používat pouze ředidla doporučená výrobcem. Jestliže se použije jiných ředidel, neslučitelných s fluorescenční barvou, je možné, že sítotisková barva zhoustne a nebudete možné ji použít. K úpravě konzistence barev TL na sítotisk je k dispozici ředidlo Wiederhold VD50. Pro tisk jemných podrobností používejte retardér Wiederhold VZ20. Aby se dosáhlo dobrého fluorescenčního efektu, je nezbytné, aby vrstva barvy byla silná. Doporučená tkanina: ne více než 90 nití na centimetr (230 mesh) - anebo dvojité potisk.

Sušení

Sítotiskové barvy Wiederhold TL zasychají na vzduchu. Proto při teplotě místnosti rychle zasychají. Podle místních podmínek potřebují k úplnému zaschnutí za teplot kolem 20°C asi 5 minut. Jako skutečně „tryskové“, zasychající barvy potřebují fluorescenční sítotiskové barvy Wiederhold TL k zaschnutí v pásové sušárně (asi při 50°C) časy pouhých 30 až 60 sekund. Doba zasychání nezáleží jen na teplotě, ale také na množství vzduchu přivedeném k tisku v sušárně. Retence rozpouštědel je u tohoto druhu barev dosti nízká, takže při použití vhodných sušících zařízení ani ve vyšších stozích nedochází ke vzniku obtahů. Vyrábějí-li se oboustranné tisky nebo vícevrstvé tisky, je namístě ta největší péče. Suší-li se potištěné materiály ve stojanech, je nutná co největší výměna vzduchu. Pokud by tisky zůstaly ve

stojanech bez neustálé výměny vzduchu, rozpouštědla by se hromadila a proces sušení sítotiskové barvy by se zpomalil.

Šablony

Pro zpracování fluorescenčních barev Wiederhold TL lze používat všechny komerční přímé i nepřímé šablony.

Čistění šablon a nástrojů

Fluorescenční barvy Wiederhold TL lze ze šablon a nástrojů odstraňovat univerzálním čistícím prostředkem URS.

Balení

Sítotiskové barvy Wiederhold TL se dodávají v nádobách o obsahu 1, 5 a 30 litrů (tj. asi 1,06 qts., 1,35 a 8 gallonů).

Skladovatelnost

Doba skladovatelnosti je vyznačena na obalu produktu pomocí výrobního kódu jehož struktura je popsána na našich stránkách.

Označení

Před zpracováním si pročtěte karty s údaji o bezpečnosti práce. Karty s údaji o bezpečnosti materiálů podle formuláře OSHA obsahují údaje o nebezpečných přísadách, o nebezpečných koncentracích a bezpečnostní instrukce pro zpracování, manipulaci a skladování těchto látek, včetně první pomoci. Informace v kartách s údaji o bezpečnosti materiálu se vztahují na zpracování, jaké je popsáno v této Technické informaci. Tvzení uváděná v našich technických informacích jsou v souladu s našimi nejlepšími znalostmi a jsou nezávazná. Slouží jako doporučení našim obchodním společníkům, ale je absolutně nutné, abyste si před zahájením vlastní práce sami provedli tiskové zkoušky v místních podmínkách s ohledem na daný účel. - Všechny předchozí technické informace jsou již neplatné.