

Sítotiskové barvy J

Použití

Sítotiskové barvy Wiederhold J jsou vhodné pro tisk na termoplasty a zvláště na různé polyvinylchloridové substráty, ne však na polyolefiny. Omezeně jsou použitelné na polystyren a jeho kopolymery (malá nebo žádná přilnavost na transparentní, bronzové a autotypové barvy a také na čirou J 70). Vzhledem k různým vlastnostem substrátů se doporučuje provádět předběžné zkoušky.

Vlastnosti

Sítotiskové barvy Wiederhold J jsou rychloschnoucí a mají polomatný až matný finiš. Podle odstínu barvy mají střední až dobrou kryvost. Barvy řady J jsou odolné proti vlivům počasí a odolné proti alkoholu. Sítotiskové barvy Wiederhold J jsou zvláště vhodné pro výrobu oboustranných obtisků. K tomuto účelu nabízíme silně kryvé bílé barvy a stříbrnou barvu pro světlo nepropouštějící mezivrstvu. S výjimkou černých a bronzových odstínů jsou všechny odstíny barev J a černá J 66 vhodné pro vysokofrekvenční sváření. Svařitelnost barevných odstínů řady J lze zlepšit přidavkem J/B anebo J 70. Předběžné zkoušky jsou však rozhodně nutné! Sítotiskové barvy řady J jsou speciálně určeny pro tisk vysoce jakostních polyvinylchloridových štítků pro automobilový průmysl. K přetiskování je k dispozici řada různých čirých systémů.

Výběr pigmentů a světlostálost

Sítotiskové barvy Wiederhold J jsou vhodné pro venkovní použití. Používají se v nich pouze organické a anorganické pigmenty o světlostálosti 7 až 8 podle stupnice pro vlnu (DIN 16525). Pokud se základní barvy namíchají s vysokým podílem bílé anebo (vrchní) bezbarvé, světlostálost tisku se snižuje. Sítotiskové barvy Wiederhold J se nabízejí ve 13 brilantních barevných odstínech, černé a bílé, odstínech C-MIX a evropských tříbarvotiskových barvách (proces Europe), včetně transparentní pasty J/TP, pojiva pro bronz J/B a čiré barvy pro přetisk J 70.

Úprava pro sítotisk

Před zpracováním se sítotiskové barvy Wiederhold J upravují pomocí příslušných ředidel nebo retardérů.

Ředidlo JVS	pro rychloběžné stroje
Ředidlo JVH	pro manuální tisk
Retardér JD	pro tisk jemných detailů.

Sušení

Sítotiskové barvy Wiederhold J jsou zasychavé na vzduchu, tj. zasychají odpařením rozpouštědel. Doba zasychání je při teplotě místnosti asi 2 až 5 minut. V pásové sušárně za teplot 40o až 50OC lze dosáhnout doby zasychání 15-20 sekund.

Bronzové barvy

Pro tisk metalizovými dekorativními barvami jsou k dispozici bronzové pasty B 75 až B 79. Před zpracováním se bronzové pasty míchají s bronzovým pojivem J/B. Přitom je třeba dodržet tyto směšovací

poměry:

Zlatá bronzová pasta : J/B = 1 : 3-4
Stříbrná bronzová pasta: J/B = 1 : 4-6

Mají-li být bronzové barvy přetiskovány, doporučujeme k namíchaným zlatým bronzovým směsím přidávat dalších 10 až 30% pojiva J/B. V každém případě je však důležité přetiskovatelnost vyzkoušet! Bronzové potisky mají sklon účinkem vlhkosti a oxidačních složek přítomných ve vzduchu oxidovat. Je to zřejmě hlavně na zlatých, měděných a bronzových tiscích, které ztrácejí atraktivnost. Přetisk bronzových sítotisků čirými povlaky proces oxidace o určitou dobu oddálí.

Čistění šablon a nástrojů

Sítotiskové barvy Wiederhold J lze ze šablon a nástrojů odstraňovat univerzálními čistícími prostředky URS nebo URS3.

Balení

Sítotiskové barvy Wiederhold J se dodávají v nádobách o obsahu 1 a 5 litrů (tj. asi 1,06 qts. a 1,35 gallonu).

Skladovatelnost

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

Označení

Před zpracováním si přečtěte 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 partnerům, 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.