

Sítotiskové barvy TZ

Použití

Speciální sítotiskové barvy pro tisk na různé přírodní i syntetické textilie, zvláště vhodné na bavlnu. Jestliže se potiskují syntetická vlákna, jsou předběžné zkoušky rozhodně nutné. Používají se k potisku na př. sportovního oblečení, triček a pod.

Charakteristické vlastnosti a zpracování

Textilní barvy Wiederhold TZ mohou být zpracovávány jako jedno- i dvousložkové barvy. Jestliže se potištěná tkanina pere nebo je vystavována většímu mechanickému namáhání, musí být barvy TZ zpracovávány jako dvousložkové. Směšovací poměr je 10 dílů barvy a 1 díl tužidla ZH. Textilní barvy Wiederhold se vyznačují dobrou odolností při praní při teplotách kolem 60°C, případné blednutí závisí na odstínu barvy a druhu tkaniny. Mají také dobrou odolnost proti různým rozpouštědlům používaným při chemickém čištění (na př. chlorovaným uhlovodíkem, uhlovodíkem, benzinům a pod.) Protože ale odolnost proti rozpouštědlům závisí na potištěné tkanině a použitém rozpouštědle, je předběžná zkouška nezbytná. Textilní barvy Wiederhold TZ jsou velmi elastické, světlostálé a odolné proti počasí (světlostálost pigmentů je 7 až 8 podle stupnice pro vlnu, DIN 16 526). Z těchto důvodů lze barvy TZ používat na textilie vystavené povětrnostním vlivům. Pro venkovní použití musí však být barvy TZ zpracovávány jako dvousložkové. Pro méně náročné účely lze tento druh barev zpracovávat jako jednosložkové barvy; výsledkem je pak poměrně měkký omak. Je vhodné používat poměrně hrubé tkaniny (ne jemnější než 90 nití na centimetr /230 mesh/). Je-li teplota nastavena na mírnější hodnoty (vlna, hedvábí), nejsou při žehlení potištěného textilu barvy TZ nijak poškozovány.

Odstíny barev

Textilní barvy Wiederhold TZ jsou k dostání ve 13 barevných odstínech včetně černé a bílé, tříbarvotiskových barev Europe (TZ 180, TZ 181 a TZ 182) a transparentní pasty TZ TP. Barvy TZ mají středí krycí schopnost. Pro bronzový potisk se míchá pojivo TZ B (pokud se zpracovává jako dvousložková barva, pak TZ B a ZH) s našimi bronzovými pastami B 75 - B79 v těchto směšovacích poměrech:

Zlatá bronzová pasta : TZ B = 1 : 3 - 4 váh.
Stříbrná bronzová pasta: TZ B = 1 : 4 - 6 váh.

Zlatá bronzová barva má sklony k oxidaci. Proto se na ní mohou vlivem počasí anebo během praní objevit skvrny nebo může změnit barevný odstín.

Skladování

Barvy řady TZ lze skladovat v uzavřených nádobách za normálních teplot pod dobu + roku. Tužidlo ZH je citlivé na vlhkost a musí být tudíž skladováno v těsně uzavřených plechovkách při pokojové teplotě a v suchu. Jestliže tužidlo zhoustne anebo dokonce vyschne, nelze je už použít.

Šablony

Při zpracování barev TZ lze používat všechny komerční emulze odolné vůči rozpouštědlům.

Technické údaje

Viskozita při dodání:	tixotropní pasta
Viskozita při zpracování:	40 - 50 poise
Sušení:	zasychání na vzduchu 1 - 2 hodiny vypalování v sušárně 60 - 80°C 15 až 20 minut
Směšovací poměr:	10:1 s tužidlem ZH
Čistící prostředky:	URS, ZR
Retardéry:	VZ05

Čistění šablon a nástrojů

Sítotiskové barvy Wiederhold TZ lze ze šablon a nástrojů odstraňovat naším čistícím prostředkem ZR.

Balení

Vypalovací sítotiskové barvy Wiederhold TZ se dodávají litrových nádobách.

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 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.