

Sítotiskové barvy CX

Použití

Sítotisková barva CX byla speciálně vyvinutá pro potisk polystyrenu, který se může stohovat. Je vhodná i na potisk ostatních termoplastů jako jsou tvrzený PVC, samolepící PVC fólie a polykarbonát, a také na potisk papíru a lepenky. Předběžné tiskové testy jsou však nezbytně nutné, kvůli různým vlastnostem materiálů.

Vlastnosti :

Sítotisková barva CX je vysoce rychleschnoucí, zvláště vhodná pro oboustranný potisk polystyrénových desek, při zachování vynikajících vlastností na tiskové šabloně. CX barvy vykazují střední mrtvost a pololesklý finiš. Jsou odolné běžným povětrnostním podmínkám a mohou být smíchány s ostatními plastickými barvami, jako jsou CP, SG, HG, PK a PK-JET. Smíchání s jinými typy barev mohou změnit vlastnosti CX barev. Termoplasty potisknuté CX barvami se mohou dobře tvarovat nebo hluboce vytahovat. Předběžné testy jsou však nutné. Sítotiskové barvy CX vykazují relativně tvrdý, křehký film a proto je pro zlepšení ohybových vlastností vhodné přidat asi 5% plastifikátoru W1.

Výběr pigmentů a světlostálost :

Barvy CX jsou použitelné pro venkovní prostředí. Jsou vyrobeny z organických a anorganických pigmentů o světlostálosti 7 až 8 Woolovy stupnice. Pokud jsou základní odstíny s větším množstvím bílé barvy nebo transparentní báze, může se tato světlostálost snížit. Pigmenty použité pro výrobu barev CX neobsahují žádné těžké kovy a splňují normu EN 71, Část 3, bezpečnost hraček, migrace částic.

Nastavení pro tisk :

Pro ředění sítotiskových barev CX používáme přednostně tato ředidla a zpomalovače: CXV, CPV a CPD. Použitelné jsou i univerzální zpomalovače UV1-UV4.

Sušení :

Barvy CX schnou na vzduchu odpařením rozpouštědel. Při pokojové teplotě je doba schnutí asi 2-5 minut. Při použití sušícího tunelu trvá schnutí při teplotě asi 40-50°C asi 15-25 sekund.

Bronzové tisky :

Pro tisk kovových efektů je možno použít bronzové pasty B75-B79. Tyto pasty se v míchají do pojidla CXB v následujících poměrech.

Zlaté pasty: 1 díl : 3-4 dílům CXB

Stříbrné pasty: 1 díl : 4-6 dílům CXB

Pokud mají být bronzové odstíny přetiskovány, je doporučeno přidat k výše uvedeným poměrům Navíc 10-30% pojidla CXB. V každém případě je nutné ověřit si přetiskovatelnost těchto odstínů. Jelikož bronzové odstíny, zejména zlatý, měděný a bronzový, mají sklon k oxidaci, která je způsobená vzdušnou vlhkostí, je doporučené tyto barvy přetisknout ochranným lakem.

Čistění sít a nástrojů :

Barvy CX se čistí univerzálním čistícím prostředkem URS nebo URS 3.

Balení :

Barvy CX se dodávají v 1 a 5 litrovém balení.

Skladovatelnost :

Doba skladovatelnosti je uvedena na obalu.

Označení :

Před zpracováním si vyžádejte bezpečnostní list.