

Excalibur

836 High Density Additive (tisk ostré vysoké hrany - 3D efekt)

Aditivum 836 High Density Additive po přidání do kterékoliv barvy Excalibur série 500 nebo 550 změní tyto barvy určené pro plochý tisk na barvy schopné vytvořit 3D efekt při tisku přes vysokou šablonu.

Dávkování : 20% (váhových) aditiva 836 přidejte do barvy a pečlivě promíchejte.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Možnost přidání aditiva do kterékoliv barvy snižuje skladové položky - není již potřebné mít na skladě např. kryvou červenou a HD červenou
- Snadno použitelné i na tmavé bavlněné materiály
- Zcela bezftalátové a bezolovnaté složení odpovídá všem normám Zákona o bezpečnosti spotřebitele (Consumer Product Safety Improvement Act; CPSIA) zakazujícího ftaláty a těžké kovy v sítotiskových barvách na textil.

TECHNICKÉ INFORMACE

Teplota gelování : povrch barvy geluje při 116° C.

Vytvrzení : barva se zcela vytvrdí když je celý povrch zahřátý na 160° C po dobu aspoň 15 sekund. Protože vrstva HD barvy je velmi silná, může být pro správné vytvrzení celé vrstvy potřebné snížit rychlost tunelu nebo zvýšit teplotu vytvrzení.

Sítovina : pro přímý tisk může být použito síto 24T-43T.

Šablona : může být použita jakákoliv šablona kompatibilní s plastizolovými barvami. Výborné výsledky dává silný kapilární film 150-400 um. Lze také s úspěchem použít několikanásobně vrstvenou emulzi (ovrstvení/sušení/ovrstvení/sušení)

Modifikace : Je-li po namíchání barva příliš řídká a nedrží vysokou a ostrou hranu, přidejte 1-2% (váhová) EXC Thickeneru pro zvýšení viskozity.

Těrka : Doporučujeme 70 Sh nebo 90/70/90 Sh.

Technika tisku : Pro dosažení žádaného výsledku použijte metodu tisk/mezisušení/tisk s nastavením "off-contact" mezi tisknutými vrstvami.

Čištění : Doporučujeme použít Enviro sérii 2000 Green nebo Enviro sérii TR Blend.

UPOZORNĚNÍ

Před začátkem výroby vždy na konečných výrobcích proveďte test vytvrzení, přilnavosti a požadovaného vzhledu. Lancer Group International nemůže zaručit výsledky nebo podpořit tvrzení, pokud namíchané barvy budou obsahovat ftaláty v případě, kdy při modifikaci barvy byly použity jiné příměsi, než příměsi vyrobené Lancer Group International. Na vyžádání jsou k dispozici výsledky všech laboratorních testů barev na obsah ftalátů a olova provedených třetí nezávislou stranou.