

Excalibur

HSA High Stretch Additive (zvýšení pružnosti barvového filmu)

Po přidání 5-20% (váhových) HSA aditiva do většiny plastizolových barev Excalibur dojde ke zvýšení pružnosti potisku na pružných materiálech. Je potřebná určitá opatrnost při dávkování, přídavek větší než 5% může vést ke snížení kryvosti barvy a také k posunu odstínu.

HSA aditivum není určeno pro Excalibur sérii 700, protože u barev této série dojde k zneprůzračnění jejich čiré báze a ke snížení odrazivosti metalických částic.

Aditivum bylo vyvinuto a testováno pro barvy Excalibur, nelze zaručit dosažení stejných výsledků i pro barvy jiných značek.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Zvyšuje roztažnost a pružnost barvového filmu, pomáhá bránit praskání a trhání tisků na vysoce pružných materiálech.
- 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 INFORMACIE

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.

Sítovina : pro přímý tisk může být použito síto 24T-60T. Hrubá síta vytvoří silnější potisk, který má větší pružnost.

Šablona : může být použita jakákoliv šablona kompatibilní s plastizolovými barvami.

Modifikace : Vzhledem na to, že plastizolové barvy jsou tixotropní a při skladování se mohou usazovat, před tiskem anebo přidáním aditiv barvu vždy důkladně promíchejte. Pokud je potřeba, můžete přidat 501 Reducer snížení viskozity barvy a lepšího čištění ze síta.

UPOZORNĚNÍ : Přidáním velkého množství 501 Curable Reducer může dojít ke snížení pružnosti natisknutého filmu barvy a dokonce i k úplné eliminaci účinků HSA aditiva.

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

Technika tisku : může být potřebné použít metodu tisk/mezisušení/tisk pro dosažení žádaného výsledku na tmavých tkaninách.

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.