

# Excalibur

## 501 Curable Reducer

501 Curable Reducer může být přidán do libovolné plastizolové barvy Excalibur nejen pro snížení viskozity ale také pro zlepšení tekutosti barvy a pro snadnější čištění barvy ze síta. i když může být 501 Curable Reducer do barev přidán v libovolném množství, mělo by být přihlédnuto k následujícím doporučením :

- Vždy barvu pečlivě promíchejte před přemístěním na síto, aby se odstranily všechny nehomogenity vzniklé v důsledku skladování. Promíchání by mělo být provedeno vždy před přidáním 501 Curable Reducer do jakékoliv barvy. Při strojním míchání používejte důsledně nízké otáčky, abyste třením do barvy nevnášeli teplo, které může iniciovat gelování a barva se tak stane hůře tisknutelnou.
- Přidání příliš mnoho 501 Curable Reducer sníží kryvost barvy při tisku na tmavé podklady. Z toho důvodu dosáhnete nejlepších výsledků přidáním 3-5% (váhových) do jakékoliv kryvé barvy, která bude tisknuta na tmavé podklady.
- Přidání příliš mnoho 501 Curable Reducer sníží pevnost výsledného tisku a výsledný tisk může ve výsledku "fibrilovat", když vlákna potisknutého materiálu se během praní vzpřímí a poruší natisknutou vrstvu barvy, což má za následek blednutí tisku. "Fibrilace" také může způsobit, že potisk vypadá jako nedotvrzený. Pro posouzení, zda se jedná o "fibrilaci" či o nedotvrzení jednoduše navlhčete palec a třete potisk (nebo třete navlhčený potisk). Pokud odstín potisku tmavne a jeví "živost", potom jde o "fibrilaci". Pokud se odstín tisku nemění, potom jde pravděpodobně i nedotvrzení a potisk tedy potřebuje v sušicím tunelu delší čas pro vytvrzení.
- 501 Curable Reducer může zvýšit možnost migrace pigmentu potiskovaného materiálu do barvy potisku u materiálů 50/50 bavlna/PES nebo u materiálů 100% PES a neměl by být proto používán při potisku těchto druhů materiálu. Pro uvedené případy použijte 1501 SportPro Curable Reducer.

## **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.