

# MULTISPEED IQ

Sítotisková barva

Multispeed IQ je rychle schnoucí lesklá barva, bez zápachu k potisku široké škály plastů měkčených a tvrzených zvláště tuhého polystyrénu.

## Hlavní charakteristiky

Vzhled	Sušení	Ředění a čištění	Sítovina	Typ ovrstv. roztoku	Vydatnost sítovina č.	Potiskovaný materiál	Barevná škála
lesklý rastrové barvy vysoce hedvábně lesklé	na vzduchu 5-15 min  pérové barvy při 50 °C 15-20 s, přetisky vyžadují delší dobu, rastrové barvy 25-30 s	10-20%ZV 552 pro jemné linky a pomalou rychlost tisku použijeme 10-20% ZV558  Mytí a čištění  Seriwash ZT671 Otvírač ok Actisol sprej	polyester 100-120, rastrové barvy 140	všechny typy odolné rozpouštědlům.  Doporučujeme Sericol: Dirasol 915 nebo nepřímé či přímé šablony z kap. filmů	80-95m <sup>2</sup> /kg na sit. 120	samolepící folie PVC,matný, lesklý polystyren, ovrstvený polyester, tvrzené PVC	19 bezolovnatých odstínů včetně Seriton systému, a rastrových odstínů K dispozici PANTONE míchací systém.
<b>Vlastnosti</b> Bez zápachu.Nízká teplota sušení. Vynikající možnost stohování. Vynikající stabilita v sítě.				<b>Použití s jinými barvami</b> Nedoporučuje se Multispeed IQ míchat s jinými barvami.			

**Důležité: Před každým použitím dobře promíchat. Vždy provést tiskové zkoušky před zahájením výroby, protože jsou často značné odchylky v plastech od různých výrobců a dokonce mezi různými výrobními operacemi**

### Plasty

Určité plasty mohou být impregnovány mazadly, která jako změkčovadla mohou snížit přilnavost a odolnost při stohování dokonce značnou dobu po tisku. Tomu lze předejít tak, že před tiskem otřeme povrch lihem. Lepidlo, které zůstalo na povrchu z ochranného papíru na tvrzeném PVC a akrylových deskách se odstraní dle návodu dodavatele.

### Odolnost vůči povětrnostním vlivům

Odolnost vůči i povětrnostním vlivům na tiscích s Multispeedem IQ byla prováděna dle zkoušek BS 3900 F3. Za těchto podmínek odolává Multispeed IQ s výjimkou IQ 164 2000 hodin než je barva evidentně poškozena (to je srovnatelné asi s 24 měsíci v povětrnostních podmínkách v Anglii nebo podobném klimatu). **Namíchané odstíny nesmí obsahovat barvu IQ 164 je nutné ji nahradit IQ 864**

### Odolnost vůči chemikáliím

Multispeed IQ má dobrou odolnost vůči široké škále rozpouštědel včetně benzínu a alkoholu. Jestliže požadujeme velkou odolnost vůči benzínu.

**APR lak nesmí být vystaven povětrnostním vlivům déle než 2 roky.**

### Seriton míchací systém

Seriton míchací systém umožňuje tiskařům snadné namíchání speciálních odstínů. Každý odstín z tohoto systému je vybrán pro jeho čistotu, světlostalost a schopnost vzájemného míchání. Použitím těchto základních odstínů, černé, bílé a laku umožňuje namíchání rozličných odstínů. Pro získání optimální reprodukovatelnosti barevných odstínů se doporučuje míchat základní odstíny s IQ 010 světle tónovanou černou a IQ 030 světle tónovanou bílou, které jsou pigmentovány tak, aby se dosáhlo optimálních výsledků při míchání. Základní odstíny mohou být používány k přímému tisku, ačkoli některé odstíny díky své čistotě jsou relativně transparentní

## Pantone míchací systém

Multispeed IQ lze míchat též dle Pantone.

## Barevná škála

Multispeed IQ je dostupný v 15 bezolovnatých vzájemně mísitelných odstínech včetně Seriton míchacího systému.

### Standardní odstíny

IQ 001	černá
IQ 010	tónovací černá
IQ 030	tónovací bílá
IQ 025	vysoce krycí bílá
IQ 064 s	světle žlutá/ seriton žlutá (GS zelený odstín)
IQ 066 s	středně chromová/ seriton žlutá (RS červený odstín)
IQ 114 s	tmavě oranžová/ seriton oranžová
IQ 121 s	rumělka/ seriton červená (YS žlutý odstín)
IQ 164 s	seriton červená (BS modrý odstín)
IQ 864 s	seriton červená odolná světlu
IQ 127 s	tmavě fialová/ seriton fialová
IQ 230 s	seriton modrá
IQ 325 s	seriton zelená
IQ 383	lak

S – seriton odstíny do míchacího systému

GS – zelený odstín

YS – žlutý odstín

RS – červený odstín

BS – modrý odstín

Dodávají se v 5 kg balení

### Rastrové barvy

IQ 052	rastrová žlutá
IQ 135	rastrová magenta
IQ 215	rastrová cyan
IQ 004	rastrová černá
IQ 396	transparentní masa

Dodávají se v 5 kg balení

### Rozpouštědla

ZV 552	ředidlo bez zápachu
ZV 558	zpomalovač

Dodávají se v 5 litr. balení

### Bezpečnost

Multispeed IQ

- neobsahuje karcinogenní, mutagenní a reprotoxické chemikálie
- neobsahuje olovo a těžké kovy a je zkoušen dle normy EN71-3:1990 pro dětské hračky.

Kompletní informace o bezpečnosti a zacházení s Multispeedem IQ a rozpouštědly jsou uvedeny v bezpečnostních listech.

### Ochrana životního prostředí

Multispeed IQ

- neobsahuje chemikálie porušující ozónovou vrstvu jak je popsáno v Montrealské dohodě.
- neobsahuje aromatické uhlovodíky, které mají neblahý vliv na životní prostředí