

Műszaki információ

Íves nyomtatás, process festékek

RESISTA®

Megújuló alapanyag bázisú, dörzsálló, íves ofszet festék-széria – ásványi olaj mentes

Az !NKREDIBLE Resista® festékek az !NKREDIBLE nyomdafesték-technológia íves ofszet sorozat dörzsálló formulái.

Amikor a **huber**group az 1990-es évek közepén bemutatta a HIT technológiáját, a Csoport sikeresen létrehozott olyan nyomdafestékeket, melyek az összetétel és a gyártási folyamat optimális összhangjának köszönhetően néhány tíz évet átfogó időszak átívelésével felállították a „standard”-et, a mértéket az íves ofszet területen.

Az átfogó növekedés, melyet a **huber**group keresztülvitt, már engedik ezen út szigorú továbbkövetését. Az ismeretek szisztematikus átadása és a magas szintű együttműködés gyakorlata a Csoport kémiai- és folyamat-mérnökeivel a világ minden részén, együtt a festék-formulákhoz kapcsolódó alapanyag-összetevőkön, lefektették a tökéletes alapot a nyomdafestékek új, !NKREDIBLE generációjához. Ez teljes mértékben előnynek számít mind a nyomtatási oldalról, mind az egyre nagyobb követelmények támasztó folyamat szabályozás oldaláról a folyamatos fejlesztéséhez.

Speciális kemény gyanták, optimalizált felületű pigmentek és új gyártási technológia képezik az !NKREDIBLE festék-rendszer alapját. Ez garantálja a kivételes nyomási stabilitást és csodálatos nyomási eredményeket.

Az !NKREDIBLE festékek teljesítik a gyors sebességű gépek legújabb generációjának minden követelményét, függetlenül attól, hogy alacsony fedettségű, magas fokú emulgáció, vagy kiemelkedő kontrasztú munkáról van szó. Az !NKREDIBLE íves ofszet széria optimális nyomási eredményeket garantál mindenkor, minden helyzetben.

A magas áttetszőségű és tiszta pigmentek kielégítik a DIN ISO 2846-1 és/vagy a 12647-2 szabványok követelményeit, mivel a négy process szín ponttorzulása közötti alacsony különbség garantálja a neutrális szürke egyensúlyt, pontvesztés nélkül a nyomás során.

A RESISTA® dörzsálló, standard beállítású íves ofszet festék, melyet speciálisan a matt műnyomók valamint ledörzsöklődésnek kitett felületek nyomására fejlesztettek ki. A mechanikai igénybevétellel szemben magas ellenálló képességű festékek, briliáns, tiszta színárnyalatokkal és ideális húzóssági tulajdonságokkal olyan nyomási eredményeket garantálnak, melyek meggyőzik a kétkedőket.

RESISTA®		Ellenállósági tulajdonságok ISO 2836 / 12 040 szerint			
		Fény BWS	Alkohol	Oldószerkeverék	Lúg
Sárga	41 F 50 RS	5	+	+	+
Magenta	42 F 50 RS	5	+	+	-*
Cián	43 F 50 RS	8	+	+	+
Fekete	49 F 50 RS	8	+	+	+

Lakk-oldószerálló

* nem alkalmas poszterekhez

F= frissen-maradó formula

N = ellenálló, oxidatív száradású







Különleges tulajdonságok

- Kiváló dörzsállóság minden szívóképes alanyagon
- Átlagos beivódási sebesség
- Kimagaslóan alkalmas S/W nyomógépekhez
- Jó halmozhatóság, magas rakatok képzése, minimális porzással
- Jó fényesség
- A színárnyalatok megfelelnek a DIN ISO 2846-1 és 12647-2 szabványoknak
- Neutrális szürke egyensúly
- Magas fokú nedvesítő adalék tolerancia
- Stabil víz-festék egyensúly gyors beállítása
- Ideális IPA mentes nyomtatáshoz

A felhasználás skálája

A RESISTA® process sorozat különösen alkalmas matt műnyomóra készült munkákra, melyek követelménye a lehető legjobb dörzsállóság. Ezen kívül a RESISTA® kiváló eredményekkel büszkélkedhet a mechanikai igénybevételnek kitett egyéb alanyanyagok területén is. Ez tulajdonság a ponttorzulás alacsony mértékének, illetve a magas nedvesítő víz toleranciának köszönhető. Fénye és átlagos beivódási ideje miatt univerzálisan alkalmazható. A frissen maradó formula jól illeszkedik a 8-10 werkes S/W nyomógépekhez is.

Tulajdonságok

Fény	Alacsony		Nagyon magas
Dörzsállóság	Közepes		Nagyon magas
Pontélesség	Alacsony		Nagyon magas
Beivódás	Lassú		Nagyon gyors
További feldolgozás	Lassú		Nagyon gyors
8-szín S/W alkalmasság	Gyenge		Nagyon jó

Nyomtatási segédanyagok

A RESISTA® process festék sorozat felhasználásra kész állapotban kerül kiszállításra: kivételes körülmények között viszont szükséges lehet a process festékek felruházása különleges tulajdonságokkal. Ehhez olyan segédanyagok szükségesek, melyek megfelelnek a kifejlesztett vivőanyag-rendszernek:

- a húzósság csökkentésére, a nyomathordozó feltépődésének kiküszöbölésére **Ink Oil 10 T 1405**,
- az oxidatív száradás növelésére **MONSUN 10 T 7265**.

Osztályozás

A biztonsági adatlapon megtalálható, melyet kérésre biztosítunk.

Szállítási egységek

2,5kg vákuum-záras fémdoboz
Hordó
Konténer

A kapcsolattartók elérhetősége megtalálható a www.huber.hu honlapon.

E Műszaki adatlap jelen ismereteinket tükrözi. Tájékoztatás és tanácsadás célját szolgálja. Helyes használatukért felelősséget nem vállalhatunk. A technológia fejlődéséből adódó változtatások jogát fenntartjuk.