



iTechnologie DuPont

Fotografické filmy a chemikálie

Riston[®] řady 200

Suchý fotopolymerní negativní fotoresist vyvolatelný vodou

Kvalita těchto výrobků odpovídá normě ISO 9002 od DQS

Všechny produkty řady Riston[®] jsou vyráběny za přísně kontrolovaných podmínek a mají výše uvedené osvědčení jakosti, které Vám na vyžádání zašle Váš místní zástupce firmy DuPont.

Popis výrobku

Riston řady 200 je světle zelený, negativně pracující fotoresist s velmi dobrým rozlišením obrazu vyvinutý pro vysokou produktivitu práce v galvanickém pokovení, tenting a kyselé nebo alkalické leptání. Dodává se ve dvou tloušťkách 38 a 50 mic a je vyvolatelný ve vodních roztocích. Nabízí široké rozmení pracovních podmínek a zpracovatelnost na plně automatizovaných provozech s nízkými provozními náklady a vysokou efektivitou.

Riston řady 200 lze úspěšně použít ve většině obvykle používaných kyselých a alkalických leptadel, lze také použít ve většině kyselých galvanických lázní včetně síranu měďnatého, cín/olovo nebo lesklého či matného cínu. Tento resist nabízí výbornou přilnavost ke všem povrchům mědi.

Vzhledem k pružnosti a pevnosti tohoto typu resistu lze použít pro tenting. Při dodržení doporučených pracovních podmínek lze překrýt otvory až 6 mm.

Technické údaje

Typ materiálu	215	220
Tloušťka(micron)	38	50
Barva neexpon. filmu (ve žlutém světle)	zelená	zelená
Barva po expozici (ve žlutém světle)	tmavě zelená	tmavě zelená
Barva po expozici (v bílém světle)	modrá	modrá
Doporučené použití	lept. (kys. + alk.) galv. pokovení tenting	galv. pokovení tenting

Laminace

Riston HRL - 24 Hot Roll Laminator	215	220
Teplota:	100°C +10°/-0°C	
Rychlost:	0,6-1,5m/min	
Přítlak(APAK)	0-4 bar	

<u>Osvit</u>	215	220
Osvitová energie (mJ/cm ²)	50-90	60-100
RST kontrolní klín; Měřeno přes fotopředlohu	14-20	14-20
Doba osvit(sec)	5	6
Doba osvit měřena na Riston PC 130 Printer s 5000W světelným zdrojem		

Doporučené odstavné časy mezi laminací, osvitem a vyvoláním jsou cca 15 min.

Vyvolávání

	Přibližný čas (sec) v běžné vyvolávací komoře		
Vyvolávací roztok	Teplota	215	220
0,8-1% roztok Na ₂ CO ₃	26-30°C	45-55	60-70

Bod vymytí 50-66%

Odpěňovač: 1-3ml Foam Free 940 (nebo podobný)

Stripování

		Přibližný čas (sec) v běžné stripovací komoře	
Stripovací roztok	Teplota	215	220
1,5% KOH/NaOH	45-65°C	120-150	150-180
3-4% KOH/NaOH	"	65-85	75-95
Dodávané výrobcem (Např. Alpha Metals, Atotech)	50°C	65-85	75-95

Všechny výše uvedené údaje jsou pouze informativní a mohou se lišit podle Vašich vlastních podmínek zpracování.

Firma Du Pont neručí za případné chyby v překladu.

V případě dalších dotazů se obraťte na Vašeho místního zástupce firmy Du Pont.

JAMI Electronics s.r.o.

Dubenecká 827 Tel.: 02/819 30 559
 19012 Praha 9 Fax: 02/819 32 011
 E-mail: jamiel@mbox.vol.cz
 WWW: <http://www.jamiel.cz>