



DuPont Materiály pre Plošné Spoje

Fotopolymérové Suché Filmy

Podmienky Uskladnenia pre Riston® & VACREL®

Technical Bulletin TB-9632

Fotopolymérový film Riston® a spájkovacia maska fotopolymérového filmu VACREL® sú komplexné fotocitlivé systémy navrhnuté, aby polymérizovali a tuhli ak budú vystavené ultrafialovému svetlu. Tieto produkty sú dôkladne „namiešané“ na to, aby poskytli dlho trvajúcu stabilitu; napriek tomu, ako všetky fotocitlivé materiály, preukazujú určitú citlivosť na teplo a na znížený stupeň vlhkosti. Preto sú podmienky uskladnenia dôležité pre zachovanie stability týchto filmov. Doporučený pohyb zásob je First-in, first-out, čiže, to čo prišlo prvé, sa aj bude prvé expedovať.

Filmy by mali byť uskladnené v neotvorenom pôvodnom balení za dodržaní podmienok podľa Tabuľky 1.

Tabuľka 1. Podmienky Uskladnenia Filmu	
Teplota:	5° do 21°C (40° do 70°F)
Relatívna Vlhkosť:	30% do 70%

Ak sú uskladnené v rámci týchto rozmedzí, filmy Riston® môžu byť bežne použité až po dobu 18 mesiacov od dátumu výroby a filmy VACREL® až po dobu 24 mesiacov od dátumu výroby (viď. dátum expirácie na balení). Špeciálne filmy majú kratšiu

skladovaciu životnosť, kontaktujte Vášho zástupcu DuPont Electronics pre ďalšie informácie. Nadmerné držanie sklodom mimo týchto podmienok, najmä pri vyššej teplote a vlhkosti, môže urýchliť starnutie resistu. Nepriaznivé vplyvy na použitie môžu zahŕňať zníženu prilnavosť, pomľšiu fotorýchlosť a neúlné vyvynutie.

Fotopolymérové filmy by nemali byť automaticky vyradené, ak sa podmienky skladovania nedodrжали podľa doporučení. Materiál, ktorý bol skladovaný mimo týchto podmienok by mal byť preskúmaný, či sa na ňom neprejavili niektoré fyzické zmeny, ako spojenie okrajov, stáčanie, alebo zmena farby; a tak isto by mal byť prevedený praktický test skôr, než sa takýto materiál použije vo výrobe.

Filmy Riston® a VACREL® by mali byť vyrovnané s prostredím, v ktorom budú spracované skôr, než sa aplikujú. Doporučené podmienky prostredia sú uvedené v Tabuľke 2.

Tabuľka 2: Doporučené podmienky Miest Spracovania	
Teplota:	21° ± 3°C
Relatívna Vlhkosť:	50% ± 70%

United States
Du Pont Electronics
14 T.W. Alexander Drive
Research Triangle Park, NC 27709-4425
800-243-2143

Europe
Du Pont de Nemours International SA
P.O. Box 50
2, chemin du Pavillon
CH-1218 Le Grand-Saconnex
Geneva, Switzerland
022/7175111

Informácie, ktoré sú tu uvedené sú založené na dôveryhodných údajoch, ale spoločnosť DuPont ani Jami Electronic Slovakia, s.r.o. nevyslovuje ani neposkytuje žiadne záruky ohľadom ich presnosti a nepreberá žiadne záväzky, ktoré vzniknú pri ich použití. Táto nie je cieľená ako licencia využívať, alebo odporúčenie porušiť, akýkoľvek patent.



DuPont Materiály pre Plošné Spoje