

FIȘĂ TEHNICĂ

FOTECOAT 1010

1. Descriere

- Emulsie rapidă, cu dublă expunere, cu sensibilizator diazo pudră separat în pliculețe, rezistentă la cerneluri pe bază de solvenți și combinații de solvent-apă, inclusiv cerneluri pe baza de apă și UV.
- Timp scurt de expunere
- Culoare purpuriu
- Vâscozitate medie
- Se încadrează în normele ecologice
- Trebuie să fie prelucrată și păstrată la temperaturi care nu depășesc 20° C

2. Avantaje

- conține 40% substanță solidă (aprox. 36% după sensibilizare)
- vâscozitate medie indicată pentru site fine și pentru mașini de emulsionat
- se poate aplica ud pe ud fără uscări intermediare pentru a obține un ecran cât mai neted, cu o valoare a indicelui de rugozitate R_z aprox. 7-8 la grosime de emulsie de 10-12 μ
- fără miros
- ecranele realizate cu emulsie FOTECO 1010 pot fi utilizate la imprimări cu toate tipurile de cerneluri pe bază de solvenți sau pe bază de combinație apă - solvent

3. Tehnici de emulsionare (scafa cu muchie de 0.75 mm R)

	<u>Sita</u>	<u>Acoperire</u>	<u>Grosime emulsie peste sita</u>
77-55	poliester monofilament	2/3	16 microni
90-48	poliester monofilament	2/3	12 microni
120-34	poliester monofilament	2/2	9 microni
150-31	poliester monofilament	1/2	6 microni

- Notă Prima cifră indică numărul de straturi de emulsie pe partea de imprimare
A doua cifră indică numărul de straturi de emulsie pe fața de racletă
- Pentru a obține un ecran cât mai neted cu o valoare cât mai scăzută a indicelui de rugozitate R_z și o mai bună definiție a imprimării, se pot aplica 1 sau 2 straturi pe partea de imprimare imediat după uscare. Grosimea ecranului va crește cu 1-2 μ dar valoarea R_z se va micșora la 6-7 μ .
 - Emulsia FOTECO 1010 este ideală pentru emulsionări cu mașina automată. Dacă este necesar emulsia poate fi diluată cu apă.

4. Calitatea ecranului

Rezoluția și definiția sunt excelente. Este posibilă ancorarea perfectă a emulsiei pe sită. După dezvoltare, ecranul este perfect pentru imprimare, foarte dur și prezentând o absorbție mică a solventului din cerneală. Imprimarea se poate realiza cu aproape toate tipurile de cerneală.

Pentru cerneluri pe bază de apă, la serii foarte mari se recomandă emulsia FOTECOAT 1915WR

5. Păstrare

- Nesensibilizată până la 1 an
- Sensibilizată la 20°C 2 săptămâni
- Ecranele emulsionate, la întuneric, la 20°C 2 luni

Vechimea lotului, condițiile de transport și stocare influențează drastic calitatea emulsiei.

În plus o pulbere diazo nedegradată garantează durata de stocare după sensibilizare conform fișei.

Emulsia FOTECOAT 1010 se va păstra și utiliza la temperaturi mai mici de 20° C

6. Timp de expunere

Cu o lampă de 5 KW cu halogenură metalică, la o distanță de expunere 1m

Grosimea ecranului sub sită	Tip de sită	Timp de expunere
6μ	150-31T galbenă	45 sec.
9μ	120-34T galben	55 sec
12μ	90-48T albă	40 sec
16μ	77-55T albă	70 sec

Pentru detalii fine se recomandă o postexpunere.

7. Recuperare

- Se pot folosi oricare din chimicalele comercializate în acest scop. Se recomandă presiune ridicată a jetului de apă

- FOTECO recomandă chimicalele produse de firmă: FOTECHEM 2044 pudră, FOTECHEM 2005 pastă, FOTECHEM 2042 concentrat lichid pentru mașini pentru recuperat ecranul.

Cu cât e timpul de expunere mai mare, ecranul este mai bine expus în profunzime. Dacă este necesar se poate face o post expunere.

Procedând astfel recuperarea se face mai ușor.

DOAR PENTRU UZ INDUSTRIAL

Aceste informații tehnice nu reprezintă garanții. Rezultatele prezentate în aceste fișe tehnice se bazează pe teste de laborator. Furnizorul / distribuitorul își declină orice responsabilitate pentru utilizarea incorectă a acestor produse care sunt fabricate și vândute numai pentru utilizări și aplicații industriale.

INFORMATIILE CUPRINSE IN FISA TEHNICA, AU FOST REDACTATE CU GRIJA PE BAZA EXPERIENTEI DE LABORATOR SI IN CONDITII COMERCIALE. CU TOATE ACESTE, PERFORMANTELE PRODUSELOR SI GRADUL IN CARE ELE CORESPUND SCOPULUI CLIENTULUI, SUNT DETERMINATE DE CONDITIILE PARTICULARE DE UTILIZARE SI DE MATERIALELE CE VOR FI IMPRIMATE. NOI RECOMANDAM CLIENTILOR SA VERIFICE INAINTE DE A INCEPE O PRODUCTIE DE SERIE, CA PRODUSUL PREZENTAT SA SATISFACA CERINTELE SALE. DEOARECE NU PUTEM ANTICIPATI SAU CONTROLA CONDITIILE IN CARE ARE LOC UTILIZAREA PRODUSELOR NOASTRE, NU PUTEM OFERI GARANTII NECONDITIONATE PENTRU PERFORMANTELE LOR. TOATE VINZARILE SUNT SUPUSE CONDITIILOR NOASTRE STANDARD SI DE VANZARE. DORIM SA ACCENTUAM CA INFORMATIA IN ACEASTA FISA TEHNICA ESTE NUMAI O RECOMANDARE SI POATE FI NECESARA MODIFICAREA EI PENTRU ADAPTAREA LA CONDITIILE PARTICULARE ALE UNUI CLIENT SAU LA CONDITIILE DE EFICIENTA ALE UNUI ECHIPAMENT, PRODUSELE FOTEC NU SUNT CONCEPTE PENTRU A FI UTILIZATE IN COMBINATIE CU CELE ALE ALTOR PRODUCATORI DE CERNELURI SAU PRODUSE SIMILARE, DECIT IN URMA UNUI ACCEPT SCRIS DIN PARTEA FIRMEI FOTEC.

INFORMATIILE CUPRINSE IN FISA TEHNICA, AU FOST REDACTATE CU GRIJA PE BAZA EXPERIENTEI DE LABORATOR SI IN CONDITII COMERCIALE. CU TOATE ACESTE, PERFORMANTELE PRODUSELOR SI GRADUL IN CARE ELE CORESPUND SCOPULUI CLIENTULUI, SUNT DETERMINATE DE CONDITIILE PARTICULARE DE UTILIZARE SI DE MATERIALELE CE VOR FI IMPRIMATE. NOI RECOMANDAM CLIENTILOR SA VERIFICE INAINTE DE A INCEPE O PRODUCTIE DE SERIE, CA PRODUSUL PREZENTAT SA SATISFACA CERINTELE SALE. DEOARECE NU PUTEM ANTICIPATI SAU CONTROLA CONDITIILE IN CARE ARE LOC UTILIZAREA PRODUSELOR NOASTRE, NU PUTEM OFERI GARANTII NECONDITIONATE PENTRU PERFORMANTELE LOR. TOATE VINZARILE SUNT SUPUSE CONDITIILOR NOASTRE STANDARD SI DE VANZARE. DORIM SA ACCENTUAM CA INFORMATIA IN ACEASTA FISA TEHNICA ESTE NUMAI O RECOMANDARE SI POATE FI NECESARA MODIFICAREA EI PENTRU ADAPTAREA LA CONDITIILE PARTICULARE ALE UNUI CLIENT SAU LA CONDITIILE DE EFICIENTA ALE UNUI ECHIPAMENT, PRODUSELE FOTEC NU SUNT CONCEPTE PENTRU A FI UTILIZATE IN COMBINATIE CU CELE ALE ALTOR PRODUCATORI DE CERNELURI SAU PRODUSE SIMILARE, DECIT IN URMA UNUI ACCEPT SCRIS DIN PARTEA FIRMEI FOTEC.

Produs SAATI Italia distribuit de
ELECTRONIC DESIGN & CONSULTING GROUP

Floare de Gheata, nr.9, sector 5, Bucuresti

Tel/Fax: 021 444 93 20/21/24/26;

E-MAIL: office@edcg.ro

www.edcg.ro