



INTERKERAM Kft

H-6000 Kecskemét, Parasztfőiskola u. 12 – 16

Pf 197, Magyarország, Tel./Fax: +36 76 481 658

E-mail: info@interkeram.hu

Web: www.interkeram.hu

Razređivač pasti za sitotisak

Oznaka: **80 4086**

1. Primena

Razređivač oznake 80 4086 koristi se za razređivanje pasti za sitotisak, koje su zbog isparavanja rastvarača u toku obrade postale suviše viskozne; da bi im se podesio originalni viskozitet.

Poznato je, da rastvarač iz paste tokom njene upotrebe isparava; zbog čega ona postaje sve gušća. Iz ovoga sledi postupno povećanje jačine obojenja. To se naziva promenom nijanse usled otiskivanja. U poređenju sa standardnim, povećanje intenziteta obojenja dosta brzo dovodi do neupotrebivih otiska. Stabilnost otiskivanja tako u značajnoj meri zavisi od brzine isparavanja rastvarača iz medijuma za sitotisak. Uopšteno važi da: što se sporije suši medijum za otiskivanje, to mu je bolja stabilnost boja u toku daljnog dekorisanja.

Dodatak 2 – 3 % razređivača oznake 80 4086 u masu ugušćenu zbog isparavanja može prouzrokovati dve pozitivne promene:

- Pasta će se moći i nadalje besprekorno otiskivati i
- Stabilnost dalnjih otisaka će ostati i dalje unutar prihvatljivih granica.

Pošto dodatak razređivača pasti prouzrokuje snižavanje njenog viskoziteta, time će biti pogodnija za otisk. Korisnici zbog toga često naginju tome, da bez kontrole doziraju razređivač originalnoj pasti, da bi postigli veću brzinu prevlačenja. Pošto razređivač ne sadrži čvrstu komponentu, i ovakav postupak često dovodi do reklamacije. Ako u velikoj količini dodajemo razređivač medijumu, pasta postaje osiromašena; odnos boje prema nečvrstom sadržaju medijuma menja u nepovoljnem pravcu. Ovo u daljem veoma nepovoljno utiče na nadvlačnost obojenog otiska. Boje će biti odštampane suviše tanko, a poledina šablonu će se brzo začepljavati.

2. Greške kod primene

Dodavanje suviše velike količine razređivača dovodi do gubitka oštine otiska. Ako se razređivač koristi za delimičnu zamenu medijuma u interesu toga da se dobije pasta niskog viskoziteta, potrebna je naročita predastrožnost, da se ne bi pogoršavale osobine slike kod žarenja. Prema tome, upotrebu razređivača treba držati pod strogom kontrolom.

Alternativno: U slučaju potrebe

3. Skladištenje

Razređivač 80 4086 skladištiti na sobnoj temperaturi (15 – 25 °C). Otvorene posude posle upotrebe treba brižljivo zatvoriti; pošto u suprotnom, sastav proizvoda može da se promeni.

Pod preporučenim uslovima skladištenja, pakovanja koja nisu otvarana mogu se održati najmanje 2 godine.

Razređivač oznake 80 4086

- Tehnički list -

Redni broj	Karakteristika	Vrednost odn. opis-objašnjenje
1.	Prerada	Umešano u pastu
2.	Izgled	Čista (providna) tečnost
3.	Sastav	Rastvarači, kao što su terpen, hidronaftalin, aromatične materije
4.	Agregatno stanje	Tečno
5.	Gustina na 20 °C (g/cm3)	0,97
6.	Sadržaj neisparljivih komponenti (%)	0
7.	Tačka paljenja (°C)	77
8.	Oblast upotrebe	Razblaživanje zgusnutih pasti
9.	Preporučena količina za dodavanje (%)	2 – 3
10.	Preporučena temperatura prerade (°C)	20 – 25
11.	Preporučena relativna vlažnost (%)	55 – 60
12.	Sredstvo za čišćenje	80 452
13.	Kompatibilnost	Sa svim medijumima proizvodnje FERRO, osim UV medijuma

Podaci koje se odnose na proizvode odgovaraju našim trenutnim saznanjima i iskustvima. Zadatak preuzimača je, da ispita njihovu primenljivost u pojedinačnim slučajevima. U interesu izbegavanja pogrešnog proizvoda, primenjivač treba da isproba i utvrdi za preparate – imajući u vidu i ostale materijale koji učestvuju u preradi – da li je planirani rezultat ostvariv.