



INTERKERAM Kft
H-6000 Kecskemét, Parasztfőiskola u. 12 – 16
Magyarország, Tel./Fax: +36 76 481 658
E-mail: info@interkeram.hu
Web: www.interkeram.hu

Medijum za sitotisak Nr. 221

- Tehnički list -

Prerada	Automatskim ili poluautomatskim mašinama za sitotisak
Izgled	Tečnost opak boje
Sastav	Poliakrilat, omekšivač, rastvarač
Viskozitet, mPa*s (na 23 °C)	605 kod 50 1/s, 600 kod 200 1/s
Sklonost prema tiksotropiji	Nema
Agregatno stanje	Tečnost
Gustina, g/cm3 (na 20 °C)	0,98
Neisparljive komponente, %	44
Tačka paljenja, °C	46
Oblast primene	Staklo, porcelan, keramika, emajl
Preporučena prediva	Čelik, od 350 - 20 do 450 - 26 PET, od 140 - 31 do 165 - 27
Odnos mešanja za pripremu paste	Zavisi od primenjene serije boja
Sušenje	Putem otparavanja rastvarača
Sušioni broj (TZ - prema Mettler-u)	TZ10 = 92; TZ90 = 925
Preporučena temperatura obrade, °C	20 - 25
Preporučena relativna vlažnost, %	55 - 60
Razređivač	80 4086
Tečnost za čišćenje sita	80 452
Preporučeni lakovi	Može se nadvlačiti bilo kojim od FERRO-ovih lakova

Podaci za naše proizvode odgovaraju našim do sadašnjim saznanjima i iskustvima. Zadatak preuzimača je da ispita njihovu pogodnost za pojedine svrhe. U interesu izbegavanja pogrešnih proizvoda, korisnik treba da ispita i utvrdi o preparatima - obzirom na ostale materijale koji učestvuju u preradi - da li će planirani cilj biti dostiziv.

Primena

Ulje za sita tipa Nr. 221 usled odličnih osobina gorenja, pogodan je za dekorisanje: stakla, porcelana, keramike i emajla. Ovaj medijum se ističe velikom sposobnošću prijanjanja-lepljenja, čime omogućava primenu pasti sa visokim udelom medijuma.

Ulje Nr. 221 je pogodan i za izradu zaobilaznih matrica, kod „heat-release“ postupka nanošenja.

Osobine kod povlačenja

Tečno ulje tipa Nr. 221 raspolaze sa višestranim osobinama povlačenja, i u slučaju povlačenja površina i linija dobro reprodukuje detalje.

Sušioni brojevi

TZ 10 = 92, TZ 90 = 925

Mešljivost

U grupu ulja za sita Nr.221 spadaju:

- Nr. 221/thix/1, ulje sa niskom tixotropijom (1500 mPas, pri 50* 1/s i 200 mPas pri 200* 1/s)
- Nr. 221/thix/2/2, ulje visoke tixotropije (2200 mPas, kod 50* 1/s)

Pošto se praktično svi medijumi baziraju na ponovorastvarajućim (reverzibilnim) smolama, naročito u slučaju tečnijih medijuma postoji ta opasnost, da boje na vertikalnim površinama zajedno sa presvlakom u obliku filmskog laka, ocure. Ova opasnost se povećava, ako odnos za pripremu paste (odnos FPVK-boja i praha) snizi ispod 53 %. Medijumi iz ove grupe međusobno se mogu mešati u proizvoljnom odnosu. Kada se tečnom medijumu domeša medijum Nr. 221/thix/2.2., pored porasta viskoziteta smanjuje tiksotropija; i smanjuje se opasnost od ocurivanja boje.

Greške prilikom upotrebe

U tehničkim opisima dajemo maksimalan odnos za pripremu paste (FPVK) za serije boja koje se nalaze u proizvodnji. Nestručna primena i upotreba medijuma za sitotisak u količini koja je manja od minimuma, prouzrokuje greške u obliku uboda, kratera, itd. .

Ukoliko je pri datom odnosu pripreme paste viskozitet paste prevelik, dolazi do problema kod prevlačenja. U ovom slučaju, dodatkom 0,5 % - max 1 % aditiva za dispergovanje oznake 80 604, viskozitet može smanjiti.

Skladištenje

Treba je skladištiti na suvom mestu, i temperaturi od 15 do 25 °C. Otvorene posude posle upotrebe brižljivo ponovo zatvoriti; da bi izbegli otparavanje rastvarača, a time i promenu sastava proizvoda. Uz pridržavanje datih uslova skladištenja, u originalnom neotvorenem pakovanju može se održati 2 godine.