

**I N T E R K E R Á M Kft**

H-6000 Kecskemét, Parasztfőiskola u. 12 – 16

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

E-mail: [info@interkeram.hu](mailto:info@interkeram.hu)

Web: [www.interkeram.hu](http://www.interkeram.hu)

## **NISKOTEMPERATURNE POKRIVNE BOJE ZA STAKLO SERIJA 33**

### **Opšti prikaz**

Pokrivne boje serije 33, sa sadržajem olova, uglavnom se koriste za dekoraciju ukrasnog stakla indirektnom metodom.

Boje isporučujemo najčešće u praškastom obliku.

Nijanse boja koje se mogu dobiti prikazani su u Tabeli br. 1 i na Slici br. 1.

### **Prerada**

Seriya 33 raspolaže sa odličnom preradljivošću u slučaju svih uobičajenih postupaka dekoracije, kao što je: sitotisak (direktan i indirektan), raspršivanje i nanošenje četkicom.

Za čišćenje uređaja i šablona preporučujemo ulje za čišćenje oznake 80 452.

### **Direktan sitotisak i izrada matrica**

Za direktan i indirektan sitotisak preporučuje se poliestarsko sito 68T – 90T (175 – 230 mesh), odnosno čelično sito od 220 – 230 mesh-a.

U interesu povećanja pokrivnosti i intenziteta boje, prvo treba otisnuti jedan beli podložni sloj. Za to preporučujemo našu belu pokrivnu boju 19 33007.

### **Nanos raspršivanjem**

Za suspenziju boje pogodne za nanos raspršivanjem može se odabrati medijum na bazi ulja ili medijum koji se može razblaživati vodom.

### **Medijumi**

Za svekoliki ručni ili mašinski način nanosa na raspolaganju su odgovarajući noseći medijumi. Detaljne tehničke informacije možete pronaći u materijalu *CerDePrintMedia Guide*.

### **Uskladištenje**

Boje skladištiti na suvom mestu, a otvorene posude za skladištenje ponovo čvrsto zatvoriti.

Da bi bili sigurni da boja ne sadrži vlagu, preporučujemo da se prah pre dovođenja u pastozno stanje prosuši na temperaturi od 130 °C.

Gotove paste od boja mogu se skladištiti oko 6 meseci u originalnom zatvorenom pakovanju. Preporučujemo da pastozne boje po mogućnosti brzo upotrebe. Ukoliko bi se pasta zgusnula, dodatkom nosećeg medijuma treba je dovesti u stanje pogodno za prevlačenje (otiskivanje).

### Mešljivost i podnošljivost

Sve boje serije 33 su mešljive jedna sa drugom.

### Žarenje

Oblast žarenja nalazi se između 520 – 580 °C. Optimalan rezultat zavisi od temperature žarenja, ukupnog ciklusa žarenja, vremena držanja na maksimalnoj temperaturi i ne na zadnjem mestu i od vrste stakla. U interesu postizanja najboljih rezultata, preporučujemo sprovođenje probnih žarenja u sopstvenim uslovima.

### Koeficijent toplotnog širenja

Toplotno širenje boja se nalazi između  $90 - 100 \times 10(\exp -7)/^{\circ}\text{K}$ .

### Otpornost na kiseline i baze

Otpornost žarenih boja prema kiselinama i bazama zavisi od debljine sloja i uslova žarenja. Laboratorijska ispitivanja i praktični testovi pokazuju, da boje serije 33 nisu otporne prema kiselinama i bazama. Metoda ispitivanja: 4 %-na sirćetna kiselina na 22 °C u toku 5 sati, odnosno 0,5 %-ni rastvor Calgonit-a na 77 °C u toku 16 časova.

### Sadržaj i izluživanje teških metala

Boje serije 33 sadrže olovo i kadmijum

Boje serije ne odgovaraju odredbama standarda EN 1388 1-2.

Sigurnosne preporuke za upotrebu ovih proizvoda mogu se naći na svim sigurnosnim listovima, koji su raspoloživi za svaki proizvod.

Podaci u vezi naših proizvoda odgovaraju našim trenutačnim saznanjima i iskustvu. Zadatak korisnika je da ispita njihovu pogodnost za primenu u svakom pojedinom slučaju. U interesu isključivanja proizvoda sa greškom, korisnik treba da isproba i utvrdi za preparate – obzirom na ostale materijale u preradi – da li je planirani rezultat dostiziv.

Slika br. 1 Boje serije 33



11 33464



11 33446



11 33447



12 33113



12 33116



12 33117



12 33118



12 33124



12 33134



13 33335



13 33535



13 33575

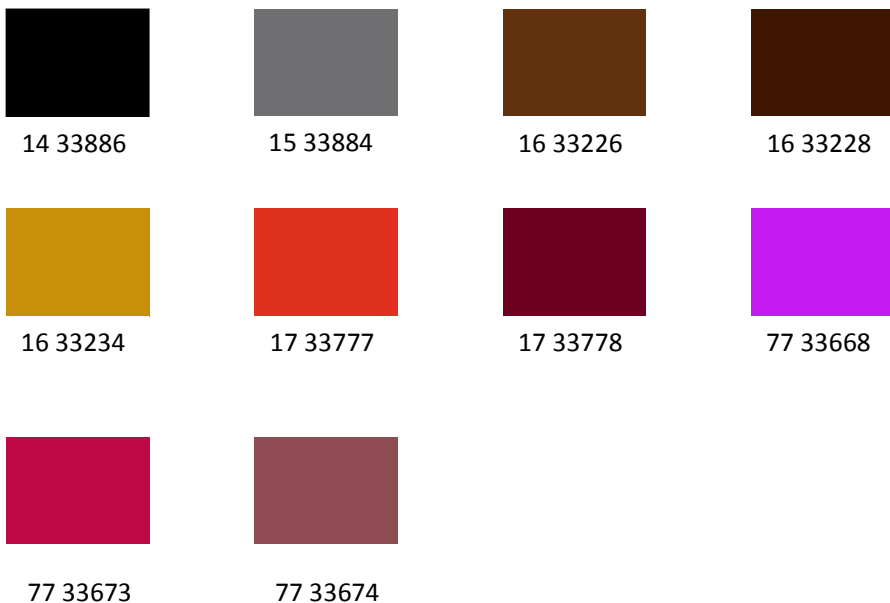


Tabela br. 1 Boje serije 33

Broj-oznaka proizvoda	Boja	Pantone kod
11 33434		377 C
11 33446	plavkasto-zelena	3298 C
11 33447	hromnozeleno	364 C
12 33113	vodaplava	279 C
12 33116	neboplava	285 C
12 33117	srednjeplava	2718 C
12 33118	oceanplava	2728 C
12 33124	cijan	2925 C
12 33134	tirkiz	3005 C
13 33335	žuta	Yellow C
13 33535	oker	152 C
13 33575	narandžasta	1665 C
14 33886	crna	Black 4c2x
15 33884	siva	431 C
16 33226	lešnik braon	1685 C
16 33228	tamno braon	4695 C
16 33234	svetlo braon	1245 C
17 33777	tamno crvena	186 C
17 33778	crvenobraon	492 C
77 33668	purpurno-violet	2587 C
77 33673	tamni purpur	221 C
77 33674	purpurno crvena	1945 C
19 33007	bela	
10 33000	flus	

Dati Pantone kodovi su samo orijentacioni