Tehnički list

Marachrome MC

Marabu

Boja za sitotisak na osnovi otapala za postizanje zrcalnih, krom i metalik efekata

Boja za zrcalne efekte za tisak sa stražnje strane transparentnih materijala

Područje primjene

Marachrome MC 295 boja na osnovi otapala pripremljena za tisak za postizanje zrcalnih, krom i metalik efekata. Efekat zrcala može se postići samo tiskanjem na poleđinu transparentnih materijala.

Podloge za tisak

Marachrom MC 295 pogodna je za tisak transparentnih plastičnih materijala kao što su akrilno staklo (PMMA/Pleksiglas®), polikarbonat (PC), PETA, PET-folije obrađene primerom i staklo. Može se tiskati i na PETG, ali je zrcalni efekt nešto slabiji.

Budući da navedene podloge, također i unutar iste vrste mogu pokazivati razlike u smislu sposobnosti za tisak, neizbježne su prethodne probe, kako bi se utvrdila prikladnost boje za određenu primjenu.

Upotreba

Marachrom MC 295 pogodna je za proizvodnju visoko vrijednih displaya u prodajnim i reklamnim prostorima (POP i POS displayi), dekoraciju stakla kao i daljnje aplikacije u zatvorenom prostoru za imitaciju tradicionalnih zrcalnih, krom i metalik efekata.

Za vanjsku primjenu obratite pažnju na poglavlje „Svjetlostalnost“.

Marachrome MC 295 može se nanositi i pištoljem za prskanje, ali su prethodne probe apsolutno neophodne za ovaj postupak nanošenja. Preporučamo razrijeđivanje boje sa brzim razrjeđivačima PLR ili odnosno PSV. Prije prskanja preporučamo profiltrirati pripremljenu, razrijeđenu boju za tisak kroz sito otvora očice 25 μm, jer se u suprotnome mogu pojaviti mjehurići u boji.

Svojstva

Obrada

Zrcalni efekt u velikoj mjeri ovisi o kvaliteti i transparentnosti primjenjenog materiala te pažnji posvećenoj pri obradi (tisku) i procesu sušenja. Marachrome MC 295 odlikuje se dobrom otvorenošću sita i blagim mirisom.

Nephodno je pažljivo, ručno miješanje boje prije tiska.

Marachrome MC 295 je vrlo osjetljiva na sve vrste onečišćenja i reagira odmah kroz slabljenje zrcalnog efekta. Mogući izvori grešaka su loše očišćene šablone, rakle, lopatice za boju i drugi uređaji koji se koriste.

Primjena raznih aditiva kao npr. sredstava za razlijevanje boje ili sprayeva za čišćenje sita u tisku je kritična i treba je izbjegavati.

S vremenom skladištenja Marachrome MC 295 gubi na kvaliteti zrcalnog efekta. Stabilnost skladištenja je stoga ograničena na 1 godinu u originalno zatvorenoj posudi, a u otvorenoj i potom ponovo dobro zatvorenoj posudi na 6 mjeseci.

Sušenje i brzina tiska

MC 295 može se tiskati ručno, na 3/4-automatina ili 1/2 automatima. Nakon sušenja u tunelu (50-60°C) otisci se moraju staviti na dodatno sušenje jer sušenje u tunelu nije dostatno za slaganje na kup odmah nakon sušenja (mogućnost sljepljivanja). Sušenjem u tunelu postižu se bolji (sjajniji) efekti nego pri sušenju samo na zraku.

Pokrivnost

Na transparentnim podlogama Marachrome MC 295 ima srednju pokrivnost koja se poboljšava primjenom prikladnih slojeva preko cijele površine.

Svjetlostalnost

Marachrome MC 295 je vrlo svjetlostalna i otporna na UV-stabilna. Trenutno nemamo dovoljno podataka za preporuke za za vanjske primjene.

Izdašnost

Slijedeće vrijednosti izračunate su na temelju teoretskog volumena boje u situ:

Marachrome MC 295 / 500g (tkanina 90-48):	25m²
Marachrome MC 295 / 500g (tkanina 120-34):	35m²

Asortiman

Slijedeći standardni tonovi stoje Vam na raspolaganju:

Marachrome	MC 295	zrcalno-srebrna (500g)
Libragloss	LIG 073	crna boja za tisak preko MC 295 za PC i PMMA (tkanina 120-34)
Ultradisc	UVCD	UV-sušeća crna boja za tisak preko MC 295 za PC (tkanina 140-31)
Marapoly	P 980+H1	2-komponentna crna boja za tisak preko MC 295 za staklo (140°C/30min. / P 980 : H1 = 8 : 1), PETG, PETA, PMMA i PC. (tkanina 100-40)

Za povećanje kemijske i mehaničke otpornosti Marachrome MC 295 preporučamo tisak sloja crne boje preko cijele površine. Ukoliko su potrebni daljnji metalik efekti (tonovi), transparentni tonovi boje Marastar SR (za PC, PETA i PMMA) i Glasfarbe GL (za staklo) mogu se se otisnuti sa prednje ili stražnje strane podloge na koju se tiska.

Pomoćna sredstva

PLR	razrjeđivač za Marachrome MC 295
PV	razrjeđivač za LIG 073 i P 980
PLR / PSV	razrjeđivač za prskanje (dodatak ca. 100%)
UR 3	sredstvo za pranje

Boja Marachrome MC 295 je pripremljena za tisak i može se po potrebi razrjediti sa 5-10% PLR. Šablone, rakle i pribor treba očistiti odmah nakon tiska.

Tkanine i šablone

Najbolji zrcalni efekt postiže se uporabom tkanina od 90-48 (T) do 120-34 (T). Šablone moraju biti otporne na otapala i dobro osvjetljene.

Označavanje boja

Za boju Marachrome MC 295, dodatna i pomoćna sredstva, izrađeni su sigurnosni listovi prema pravnoj liniji EZ-a 91/155, koji informiraju o sigurnosno relevantnim podacima, uključivo i označavanje o klasi opasnosti prema propisima EZ-a.
Ove oznake vidljive su na etiketama ambalaže.
Molimo tražite tehničko-sigurnosne podatke.
Boja ima plamište iznad 55°C. Zbog svoje pastozne konzistencije boja se ne smatra zapaljivom tekućinom pa se stoga na nju ne odnose nikakve odredbe o zapaljivim tekućinama.

Upozorenje

Naši pisani i usmeni tehnički savjeti odgovaraju današnjem stanju našeg znanja i trebaju informirati o našim proizvodima i mogućnostima njihove primjene.

Naši savjeti ne znače i ne osiguravaju svojstva i pogodnost proizvoda za Vašu konkretnu primjenu i ne oslobađaju Vas obveze obavljanja prethodnih probi proizvoda kako biste utvrdili njegovu podobnost za Vašu primjenu. Izbor i provjera boje za boje za Vašu konkretnu primjenu leži isključivo u području Vaše odgovornosti.
Ukoliko odgovornost ipak dođe u pitanje ona je isključivo ograničena na vrijednost od nas isporučene i od Vas uporabljene robe.

Ver. 02 / 17.01.2004.D
Ver. 02 / 29.01.2004.GB