

Alacsony égetési hőfokú festékek üvegre Új 33-as sorozat

1. Általános ismertető

Ebben a műszaki információs leírásban a Vibrantz cég az Új 33-as széria üveg festék sorozatot mutatja be. A sorozat 17, díszüvegek dekorálására alkalmas ólom tartalmú üvegfestékből áll.

A kapható színárnyalatokat az 1. táblázat és az 1. kép tartalmazza

Feldolgozás

Az Új 33-as sorozat kitűnő feldolgozhatósággal rendelkezik valamennyi szokásos dekor eljárás esetén, mint szitanyomás, szórás, ecsettel történő felhordás.

A készülék és a sablonok tisztításához a 80 452 jelű tisztító olajat javasoljuk.

Direkt szitanyomás és matrica készítés

A direkt és indirekt szitanyomáshoz a 68T- 90 (175-230 mesh) poliészter szita, illetve 220-300 mesh acélszita javasolt.

A fedőképesség és a színintenzitás növelése érdekében először egy fehér alátét réteget lehet nyomni. Ehhez a 19 33130 fedő fehér festékünket javasoljuk.

Felhordás szórással

A felszórásra alkalmas festék szuszpenzióhoz olajos bázisú vagy vízzel hígítható médiumot is lehet választani.

Médiumok

Valamennyi gépi vagy kézi felhordási módszerhez rendelkezésre állnak a megfelelő hordozó médiumok. Részletes technikai információkat a *CerDePrintMedia Guide* tájékoztatóban lehet megtalálni.

Raktározás

A festékeket száraz helyen kell raktározni, a felbontott tárolóedényeket szorosán vissza kell zárni.

Hogy biztosak legyünk abban, hogy a festék nem tartalmaz felvett nedvességet, javasoljuk, hogy pasztásítás előtt szárítsák ki a festékport 130 °C-on.

Javasoljuk, hogy a pasztásított festékeket lehetőleg gyorsan használják fel. Ha a paszta besűrűsödne, akkor hordozó médium hozzáadásával kell húzásra alkalmas állapotba hozni.

Keverhetőség és összeférhetőség

A 33-as sorozat valamennyi festéke keverhető egymással.

Beégetés

Az égetési tartomány 520 – 580 °C között van. Az optimális eredmény függ az égetési hőfoktól, a teljes égetési ciklustól, a hőtartási időtől és nem utolsósorban az üveg típusától. A legjobb eredmény elérése érdekében javasoljuk próbák elvégzését a saját égetési körülmények között.

Hőtágulási együttható

A festékek termikus tágulása 90 – 100 x 10⁻⁷/K között van

Sav- és lúgállóság

A beégetett festék rétegek ellenállóképessége savakkal vagy lúgokkal szemben függ többek között a rétegvastagságtól és az égetési körülményektől. A laborvizsgálatok és a gyakorlati tesztek azt mutatják, hogy az Új 33-as sorozat tagjai nem ellenállóak savakkal és lúgokkal szemben. (A vizsgálati módszer: 4%-os ecetsav 22 °C-on 5 órán keresztül, illetve 0,5 %-os Calgonit oldat 77 °C-on 16 órán keresztül.

Nehézfém kioldás és nehézfém tartalom

Az Új 33-as sorozat festékei ólmot és kadmiumot is tartalmaznak.

A sorozat festékei nem felelnek meg az EN 1388 1-2 szabvány előírásainak.

A termékek használatára vonatkozó biztonságtechnikai útmutatók megtalálhatók a biztonsági adatlapokon, amelyek valamennyi termékre rendelkezésre állnak.

1. Ábra: Az Új 33-as sorozat színei



11 33641



11 33642



11 33667



12 33517



12 33530



12 33602



12 33440



12 33464



14 33886



15 33125



16 33310



16 33311



16 33444



17 33395



17 33417



77 495



77 33673

1. Táblázat: Az Új 33-as sorozat színei

Termék száma	Szín	Pantone kód¹
11 33641	zöld	349 C
11 33642	világoszöld	363 C
11 33667	sötétzöld	3435 C
12 33517	cián	3015 C
12 33530	kék	285 C
12 33602	sötétkék	Reflex Blue C
13 33440	sárga	116 C
13 33464	narancs	166 C
14 33886	fekete	Black 6 C
15 33125	szürke	423 C
16 33310	sárgásbarna	160 C
16 33311	vörösbarna	7594 C
16 33444	sötétbarna	4695 C
17 33395	piros	185 c2x
17 33417	sötétpiros	187 C
19 33130	fehér	
19 33166	selyemmatt	
77 495	purpur	7655 C
77 33673	sötét purpur	221 C
10 33000 ²	flusz	

¹: A megadott Pantone kódok csak iránymutatóak.

2. Táblázat: A 4-szín nyomás színei

Termék száma	Szín	Pantone kód¹
19 33130	fehér	
13 33440	sárga	116 C
12 33517	cián	3015 C
17 33417	sötétpiros	187 C
14 33886	fekete	Black 6 c

¹: A megadott Pantone kódok csak iránymutatóak.

A Ferro cég abból indul ki, hogy az ebben a dokumentumban található információk a nyilvánosságra hozatalukkor érvényesek, azonban nem vállal garanciát a dokumentumban található információkra. Az információk sem egészében sem részben nem tekinthetők termékspecifikációknak. A dokumentumban található információk használata, valamint az Ön vásárlása és a termék használata az Ön szabad döntésétől függ. A felhasználó felelős azért, hogy az esetenkénti alkalmazási célra való alkalmasságot megvizsgálja. Semmilyen használati licenc nincs ebben a dokumentumban, ami harmadik személy tulajdonjogát sértené. A biztonsági adatlapban megtalálja a szükséges információkat, ami a biztonságos használathoz, a termékkel való biztonságos érintkezéshez és a termék ártalmatlanításához szükséges. Minden, a Ferro által Önnek történő értékesítésre a Ferro honlapján (www.ferro.com) nyilvánosan elérhető „Értékesítési feltételek” rendelkezései érvényesek. Ha ezen dokumentum ütközne a Ferro „Értékesítési feltételeivel”, a Ferro „Értékesítési feltételeit” kell mérvadónak tekinteni.

DF72 D (11.2022.) műszaki információs lap fordítása