

Technikai Adatlap

1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

Egy komponensű tamponnyomó festék előkezeletlen polipropilénre (PP).

A megnyomandó alapanyagok kémiai felépítése és előállítása egymástól nagyban különbözik, ezért minden esetben egy előzetes próbanyomás ajánlott.

A nyomtatás eredményességét az antisztatikus és egyéb adalékok nagy mértékben befolyásolják, ezért eltávolításuk erősen ajánlott.

2. FESTÉK TULAJDONSÁGOK

A festék magasfényű, fizikailag száradó, mely magas minőségű mechanikai és kémiai tulajdonságokat, illetve rugalmasságot kölcsönöz a festéknek. A T25 festék fénystabil, időjárás álló és magas fedőképességű. Zsír/olaj ellenállóság korlátozottan érhető el. Felhasználás előtt, teszt elvégzése szükséges.

A felhasznált alapanyagok megfelelnek az EN 71 szabvány előírásainak. (1994 december)

3. FESTÉK SZÍNPALETTA

Az alap keverőszínrendszer 12 színből/tónusból áll és a színkeverés által egy széles színpalettát eredményez.

3.1 Alapszínek

Világos sárga	B1	T 25-2003
Középsárga	B2	T 25-2004
Narancs	B3	T 25-3002
Világos piros	B4	T 25-3003
Piros	B5	T 25-3004
Pink	B6	T 25-3005
Lila	B7	T 25-5007
Kék	B8	T 25-5008
Zöld	B91	T 25-6000
Fehér	B11	T 25-1001
Fekete	B12	T 25-9001
Lakk		T 25-0001

3.2. Egyéb színek

3.2.1. Áttetsző színek

Fehér	T 25-1002
Fekete	T 25-9002

T 25 Festék Széria

Sárga T 25-2005

Piros T 25-3006

4. SEGÉDANYAGOK

4.1 Hígító

A hígító hozzáadásával lehet a festék viszkozitását beállítani. Erre a következők állnak rendelkezésre:

Hígító	általános (hozzáadás 10-20%)	100 VR 1370
Hígító	gyors (hozzáadás 10-20%)	VS 38571

A VZ 35928 késleltető használata közepes késleltetést eredményez a száradási folyamatban.

Késleltető	(hozzáadás max 5%)	VZ 35928
------------	--------------------	----------

4.2 Területsjavító

A területsjavító segítségével az optimális festékterületet tudjuk elősegíteni. Arra kell odafigyelni, hogy a területsjavító mennyiségének növelése a festék felülnyomását negatív módon befolyásolhatja.

Területsjavító	(hozzáadás max 0,5-1 %)	VM 100VR133
----------------	-------------------------	-------------

4.3 Tisztító

Néhány esetben ajánlott a port és más szennyeződések eltávolítani a PP felületről a 35352 tisztító folyadékkal vagy más erre a célra megfelelő tisztító szerrel. A szennyeződések eltávolítása segíti a megkötési folyamatot a festéknél.

Tisztító folyadék	35352
-------------------	-------

5 HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

5.1 Klisé/ Tamponozógép/ Tampon

A T25 festékszériát minden forgalomban lévő tamponozógépnél és felhasznált klisé típusnál, illetve tampon típusnál lehet alkalmazni. Figyelembe kell venni azonban a klisémélységet, tampon formát és keménységet a festék beállításánál. (Hígítás vagy késleltetés) Mindezek mellett a tamponnyomás sebessége is befolyásolhatja a nyomtatás eredményét.

5.2 Szárítási feltételek

A száradási tulajdonságoknak a tamponnyomó festéknél döntő jelentőségük van a nyomtatási folyamat alatt. Optimális festék transzfer elérhető – folyadék elpárolgás következtében – ha a felületes száradás először a klisé belüli festéknél később a tamponon garantált. Ezen feltételek betartásával a teljes festék mennyiség átjuttatható a

T 25 Festék Széria

tamponról a kezelni kívánt felületre. 25° C felett és lassú nyomtatási sebességnél előfordulhat a festék száradása a klisében. Szobahőmérsékleten (21° C) a T25 festékek 2-3 percen belül porszárazok. A festék száradása elősegíthető meleg levegő fúvásával, infravörös lámpával. A melegelevegős szárításnál oda kell figyelni, hogy ez esetben egy szárító szalag szükséges, hogy a megnyomtatott darabok ne ragadjanak össze.

6. TISZTÍTÁS

A kliséket, rákel gumikat stb. a RUCO univerzális tisztítóval (32335) lehet tisztítani. A tisztítás folyamán arra kell figyelni, hogy a tampongumi ne érintkezzen a folyadékkal. A tampongumi tisztításánál vegyük figyelembe a gyártó ajánlását. Amennyiben a tampon tisztítása nem automatizált tisztító berendezéssel történik, védőkesztyű viselése ajánlott.

Univerzális tisztító	32335
Mosóberendezés tisztító	100VR1240C
Biológiailag lebomló tisztító	100VR1272

7. ELTARTHATÓSÁG

Az eredeti csomagolásban a festék szobahőmérsékleten (21°C) 12 hónapig eltartható. Magasabb hőmérséklet csökkenti a tárolási időt.

8. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A biztonság technikai adatlap utasításait feltétlenül be kell tartani. További technikai kérdésekben vegye fel a kapcsolatot kollégáinkkal.

A.M. RAMP & Co GmbH
Lorsbacher Strasse 28
D-65817 Eppstein
Tel: +49 (0) 6198-304-0

FAX: +49 (0) 6198-304-287
E-Mail: info@ruco-inks.com
www.ruco-inks.com