

SERIPLUS

E simplu să lucrezi cu noi!

BRAȘOV 500407
STR. ZIZINULUI, 109 BIS
Tel/fax: 0268/329599
office@seriplus.ro
www.seriplus.ro

Banca TRANSILVANIA BRAȘOV
Cont: RO05 BTRL 0080 1202 1481 51XX
Cod fiscal: RO 12140636

Ultrapack UVK/UVK-LV

Polietilenă și polipropilenă pre-tratate, poliester și PVC

Foarte strălucitoare, opacă, foarte rezistentă

Aplicații

Substrate

Ultrapack UVK/UVK-LV este o cerneală serigrafică universală, ideală pentru următoarele substraturi:

- polietilena PE și polipropilena PP pre-tratate
- poliester PET pre-tratat
- PVC.

Pentru o aderență optimă și rezistența chimică la apă pe diferite substraturi a cernelii, sunt disponibili diferiți modificatori de aderență; vă rugăm să citiți capitolul "Aditivi" și "Auxiliari", unde sunt descriși în detaliu.

Deoarece toate stratele pot diferi ca imprimabilitate, chiar și la un anumit tip, testele preliminare sunt esențiale pentru a determina compatibilitatea produsului la scopul propus.

Domeniu de utilizare

Ultrapack UVK/UVK-LV sunt cerneluri monocomponente ce au fost dezvoltate pentru cerințele și substraturile diferite ale imprimării pe containere; de aceea este ideală pentru imprimarea pe sticle de orice fel.

Datorită diferitelor mașini serigrafice și viteze de imprimare existente pe piață de ambalare, sunt disponibile 2 cerneluri, UVK și UVK-LV. Ambele cerneluri au aceeași formulă, deoarece liantul este concentrat și variază doar ca vâscozitate.

Ultrapack UVK este mai vâscoasă și ideală pentru viteze de până la 3000 imprimări/oră. Ultrapack UVK-LV este mai puțin vâscoasă și ideală pentru viteze de până la 5500 imprimări pe oră. Deci sunt disponibile cerneluri pentru fiecare cerere.

Caracteristici

Caracteristicile cernelii

Nuanțele Ultrapack UVK/UVK-LV sunt foarte opace, strălucitoare și lucioase.

Alte caracteristici:

- gata pentru imprimare

- uscare rapidă
- strat de cerneală flexibil pentru tuburi
- impermeabilă
- Opaque White 170 pentru suprafețe negre

Ajustări ale cernelii

Ultrapack UVK/UVK-LV este gata pentru imprimare, totuși, înainte de imprimare amestecați bine. Datorită condițiilor de imprimare diferite și uscărilor UV existente pe piață, UVK/UVK-LV pot fi modificate cu diferiți aditivi în ceea ce privește reactivitatea, vâscozitatea, rezistența la apă și aderența; citiți capitolul "Auxiliari" și "Aditivi".

Uscarea

Ultrapack UVK/UVK-LV sunt cerneluri ce se usucă UV repede. O unitate de uscare UV, cu una sau două Lampi de Vaporii de Mercur cu presiune medie (cu o capacitate de 120-180 W/cm), întărește UVK/UVK-LV la o viteză de 1500-5500 imprimări/oră. UVK/UVK-LV Opaque White 170 și Opaque Black 273 se usucă mai lent, datorită cantității mai mari de pigmenți.

În general, viteza de întărire a cernelii depinde de tipul de uscător UV, de număr, vârstă și capacitatea tuburilor UV, grosimea stratului de cerneală, nuanța, substratul folosit și viteza uscătorului UV.

Ultrapack UVK și UVK-LV trebuie să fie testate după uscare și apoi răcite la temperatura camerei. După 24 ore stratul imprimat prezintă o impermeabilitate și rezistență la frecare maximă.

Rezistența la decolorare

UVK/UVK-LV sunt doar parțial rezistente la decolorare și intemperii, de aceea sunt potrivite pentru o utilizare în exterior redusă.

Rezistența mecanică

După o uscare corectă, stratul de cerneală este rezistent la frecare și zgâriere și adera foarte bine. Este rezistent la solvenți, alcool și apă.

Site. Suprafețe

Selecția sitelor depinde de condițiile de imprimare, de viteza de întărire dorită și suprafață, precum și de opacitatea cerută. În general, se pot folosi site de 120-165 T sau ațe S. Pentru nuanțele de bronz, se recomandă o sită 120 T sau S. O întindere ușoară a materialului este importantă și permite o aplicare ușoară. Suprafața acoperită este de 60-90 m² pentru 1 kg cerneală, depinzând de site și substrat.

Emulsii

Toate foto-emulsiile rezistente la solvenți pot fi folosite ca emulsii.

Curațător

Curățător UR1.

Culori

Ultrapack UVK/UVK-LV este inclusă în Marabu-mix color matching system și Marabu-Datamix software.

Nuanțe de bază

Toate nuanțele sunt disponibile.

UVK 021 Medium Yellow	UVK 051 Violet
UVK 023 Orange	UVK 057 Brilliant Blue
UVK 026 Light Yellow	UVK 067 Grass Green
UVK 031 Scarlet Red	UVK 068 Brilliant Green
UVK 032 Carmine Red	UVK 070 White
UVK 037 Purple Red	UVK 073 Black

Alte nuanțe

UVK 170 Opaque White
UVK 273 Opaque Black

Toate nuanțele sunt intermiscibile, chiar și UVK sau UVK-LV. Ultrapack UVK/UVK-LV nu ar trebui amestecate cu alte tipuri de cerneală pentru a menține caracteristicile speciale ale acestei game.

Prin folosirea acestor nuanțe în concordanță cu rațiile de amestec date în Marabu-Datamix software, este posibilă producerea nuanțelor din diferite sisteme (ex: Marabu System 21, RAL, HKS, Pantone)

Nuanțe standard conform scării Euro

Disponibile numai pentru cerneală mai vâscoasă, UVK

UVK 429	EURO Yellow
UVK 439	EURO Red
UVK 459	EURO Blue(Cyan)
UVK 473	EURO Black

Toate nuanțele au la bază pigmenți organici, de aceea conținutul de metale grele satisface normele EEC EN 71/partea 3 "siguranța jucăriilor"-migrația elementelor specifice. Un test de migrație realizat de un institut de cercetare a confirmat ca Ultrapack UVK/UVK-LV este inofensivă când este imprimată pe ambalaje (inclusiv

pentru mâncare). O condiție este ca stratul imprimat să fie suficient de uscat.

Nu se recomandă imprimarea pe jucării, datorită contactului direct cu gura; nu putem exclude potențialul conținut de monomeri nepolimerizați și fotoinițiatori sau fotocoinițiatori.

Bronzuri

Se pot amesteca cu UVSK.

S 181 Aluminium (6:1) S 184 Pale Gold(5:1)
S 182 Rich Pale Gold(5:1) S 186 Cooper (4:1)
S 183 Rich Gold(5:1) S 190 Aluminium (rezistent la frecare,6:1)

Toate cifrele sunt părți recomandate, ce pot fi schimbate, depinzând de opacitate și viteza de întărire.

Cifrele din paranteze se referă la amestecurile UVKS cu pudre de bronz, unde prima cifră este părți din greutatea UVKS. Datorită pigmentării ridicate cu pigmenți de bronz, vă recomandăm o sită 120T sau 120S.

Amestecurile de bronzuri nu pot fi stocate. Preparați în fiecare zi amestecurile(ce trebuie procesate în 8 ore)

Capacitatea de mixare

Ultrapack UVK sau UVK-LV sunt intermiscibile.

Aditivi

UVKS Special binder

-să mărească viteza de uscare
-să dilueze cerneala
-ca liant sau lac.

Special binder UVKS poate fi folosit pentru amândouă tipurile de cerneală UVK și UVK-LV.

Un adaos de UVKS (0-25% părți din greutate) accelerează viteza de întărire a cernelei și în același timp reduce opacitatea.

UVKS Bază Transparentă

Auxiliarii tixotropici ajută policromia și imprimarea detaliilor fine. Când se adaugă bază transparentă, densitatea nuanțelor standard poate fi redusă.

Auxiliari

UVV 1 Diluant

Diluantul se folosește pentru ajustări individuale ale vâscozității și pentru imprimări cu bronzuri.

UVK se adaugă 0-10% părți din greutate
UVK-LV se adaugă 0-5% părți din greutate

Viteza de uscare și durabilitatea suprafeței se vor reduce prin adăugarea UVV1.

UV-HV5 Modificator de aderență

Se recomandă folosirea după ce s-a consultat Departamentul Tehnic Marabu în legătură cu imprimările speciale cu UVK/UVK-LV.

-aderența pe substrat dificil
-impermeabilitate îmbunătățită.

Adăugare 2-4% din greutate
Alb 070 și 170 2% din greutate

UV-HV5 trebuie amestecat bine cu cerneala. Amestecurile UVK/UVK-LV cu UV-HV5 nu pot fi stocate. Se recomandă prepararea zilnică a amestecului (ce trebuie procesat în 5-8 ore).

UV-VM Agent de nivelare

Pentru a elimina problemele de scurgere (de exemplu: bulele) care pot fi cauzate de substrat

Adăugare 0-1.5% max din greutate

Adăugarea acestuia poate afecta aderența dintre straturi. UV-VM trebuie amestecat bine.

STM Agent pentru diluare

Este un auxiliar ce modifică vâscozitatea cernelii fără a influența strălucirea acesteia semnificativ.

Se adaugă într-o proporție de 0-2% din greutate.

Amestecați bine! Se recomandă folosirea mașinilor automate pentru amestecat.

Durata pentru depozitare

Aceasta depinde foarte mult de formula cernelii precum și de temperatura de depozitare. Este de 2 ani pentru cerneala ce nu a fost deschisă și stocată într-o cameră întunecată la 15-25°C. În alte condiții, temperaturile mai mari reduc durata de viață. În acest caz garanția Marabu nu este valabilă.

Fișe tehnice

Există disponibile Fișe tehnice și de protecția muncii pentru Ultrapack UVK/UVK-LV și toți aditivii și auxiliarii aferenți în concordanță cu normele EC 91/155 cu detalii despre protecție, sănătate și echipamente de protecție.

Norme de protecție pentru cerneluri serigrafice UV

În cazul cernelurilor serigrafice UV, se recomandă manevrarea cu foarte mare grijă. Urmați instrucțiunile date de fișele tehnice.

Nota

Sfatul nostru tehnic spus, scris sau prin intermediul testelor corespunde cunoștințelor noastre actuale despre produse și utilizarea lor. Aceasta nu trebuie considerată a fi o asigurare pentru proprietati sigure ale produselor sau compatibilitatii pentru fiecare aplicație. Sunteți așadar, obligat să derulați propriile teste cu produsele livrate pentru a confirma compatibilitatea lor pentru scopul și procesul dorit. Selecția și testarea cernelurilor pentru aplicații specifice este în mod exclusiv responsabilitatea dumneavoastră.

Dacă,, totuși, apar plângeri acestea se vor limita la valoarea bunurilor livrate de către noi și utilizate de dumneavoastră.