



LA SINERGIA PERFETTA
TRA PELLE
E INCHIOSTRO

ALUSSA iUL 20

Set di inchiostri ottimizzato per elevate prestazioni di flessione e di abrasione su pelle vera

Alussa è una soluzione a getto d'inchiostro appositamente sviluppata per l'industria della pelle, ideale per l'integrazione nelle concerie e nelle aziende di grafica e stampa. Il set di inchiostri inkjet UV Alussa iUL20 consente di raggiungere senza problemi fino a 100.000 flessioni a secco e 10.000 flessioni a umido. Questo set d'inchiostri a 6 colori e bianco è progettato per creare immagini molto nitide sulla pelle, grazie a un ampio gamut con colori vibranti.

THINK **AGFA** 

Vantaggi principali

- Formulazione dell'inchiostro brevettata
- Inchiostri polimerizzabili a LED dedicati alla decorazione della pelle
- Flessibilità elevatissima conforme a ISO 5402-1
 - Resistenza alla flessione a secco fino a 100.000 cicli
 - Resistenza alla flessione a umido fino a 10.000 cicli
- La bassa adesività dello strato di inchiostro permette di impilare e conservare il materiale prima della finitura, limitando anche il rischio della contaminazione con la polvere
- Focus su ambiente, salute e sicurezza (EHS) per l'operatore, l'azienda e l'utente finale
 - Prodotti che non causano una reazione allergica cutanea e CMR
 - cat 1 (classificati in quanto tali in base al sistema armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici (GHS))
 - Assenza di sostanze STOT SE
 - Basso livello di rilascio di formaldeide
 - Livello controllato di estraibili (al di sotto di 30 mg/m²) se utilizzati in base alle note di applicazione
- Gli inchiostri Alussa iUL 20 sono conformi alle linee guida EuPIA per i supporti riciclabili. In base alle linee guida EuPIA, lo speciale foglio adesivo riciclabile di Alussa usato per il trasporto rimane riciclabile se gli inchiostri iUL 20 sono stampati su di esso.
- Qualità di stampa nitida
- Fissaggio del colore ottimale
- Ampio gamut colore: fino a 600.000+ colori
- Eccellente affidabilità e prestazioni del getto molto elevate
- Tempo di latenza lungo: la testina di stampa richiede una ridotta manutenzione (fino a 90 min)
- Polimerizzazione istantanea con tecnologia a LED UV (395 nm)
- 6 inchiostri a colori pigmentati (cyan/magenta/giallo/nero/cyan light/magenta light) per stampe uniformi e vivide contenenti linee, foto, sfumature...
- Un inchiostro bianco dedicato ad alta opacità utilizzabile come un pre-bianco per stampare su pelle di qualsiasi colore (scuro o chiaro) o come bianco spot per creare bellissimi riflessi e dettagli sulla pelle
- Set di inchiostri dedicato per la stampante Alussa eTU 25
- Set di inchiostri ottimizzato per interagire con i trattamenti dello strato di base e dello strato superiore Alussa che sono stati sviluppati assieme ai prodotti chimici TFL
- Supporto tecnico e consulenza di alto livello grazie alla partnership tra Agfa e TFL:
 - Ampia esperienza di Agfa nel campo della tecnologia inkjet, del flusso di lavoro grafico e della gestione dei colori
 - Approfondita conoscenza di TFL dei prodotti chimici di trattamento e delle loro tecniche di applicazione

Specifiche

COLORI							
<ul style="list-style-type: none">• 6 colori: CMYK, C light, M light• Inchiostro bianco							
Specifiche tecniche							
	C	M	Y	K	C light	M light	W
Tensione superficiale statica	[20-26] mN/m						[20-26]
Viscosità (a 45° C)	[7.0-10.0] mPa.s						
Dimensioni medie delle particelle	<100 nm	<130 nm	175 nm	<150 nm	<100 nm	<130 nm	<250 nm
Durata a magazzino (se conservati nelle condizioni raccomandate)	12 mesi Estensione possibile fino a 24 mesi						6 mesi Estensione possibile fino a 12 mesi
CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE							
<ul style="list-style-type: none">• Conservazione in flaconi Agfa chiusi/sigillati• Controllo della temperatura tra 4°C e 23°C• Non esporre alla luce diretta del sole• Non conservare vicino ad apparecchiature di riscaldamento e a fonti di radiazioni contaminanti UV							

Informazioni sulla sicurezza

Le schede di sicurezza per gli inchiostri Alussa iUL 20 sono disponibili conformemente al Regolamento CE n. 1907/2006, contenente informazioni dettagliate su tutti i dati di rilievo per la sicurezza, inclusa l'etichettatura in conformità con i regolamenti CEE attuali e con i requisiti di etichettatura per la salute e la sicurezza. Tali dati sulla salute e sulla sicurezza possono essere ricavati anche dall'etichetta corrispondente. Il set di inchiostri Alussa iUL 20 è completamente conforme al regolamento REACH, comprese le disposizioni speciali relative alle sostanze estremamente problematiche SVHC (Substances of Very High Concern) (elenco della versione del 15 giugno 2015). Il set di inchiostri Alussa iUL 20 è conforme alle norme più recenti relative alle applicazioni tessili e di pelletteria sulla limitazione di sostanze che possono causare

una reazione allergica cutanea (classificate in quanto tali in base al sistema armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici (GHS)).

Gli inchiostri Alussa iUL 20 non contengono:

- Prodotti CMR categoria 1
- Sostanze che possono causare una reazione allergica cutanea con classificazione armonizzata
- Sostanze STOT SE
- NMP (N-metil-2-pirrolidone)
- Metalli pesanti: piombo, cromo, cadmio, mercurio, arsenico, antimonio, cobalto, zinco, selenio, bario, boro, stronzio, nichel

Additional EHS related information:

- Rilascio di formaldeide << 1 mg/m² in una combinazione B+C
- Rilascio di acetaldeide e acetone << 30 mg/m² in una combinazione B+C

Sviluppo dell'inchiostro Agfa

Lo sviluppo e la produzione dell'inchiostro avvengono secondo il sistema di gestione della qualità di Agfa, certificato ISO9001 e ISO14001.

www.agfa.com/alussa

© Copyright 2022 Agfa NV, 2640 Mortsel, Belgio. Tutti i diritti riservati.

AGFA e il rombo Agfa sono marchi di Agfa-Gevaert NV, Belgio o delle sue affiliate. Alussa è un marchio di Agfa NV, Belgio, o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi e nomi dei prodotti possono essere marchi depositati di servizi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutte le specifiche dei prodotti sono suscettibili di modifiche senza preavviso. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono solo a titolo informativo e le specifiche contenute dipendono dai supporti.