

Uvijet HF

LED-uithardingsinktsysteem met hoge hechting voor de Acuity Prime-serie inkjetprinters.

Inkt eigenschappen

De onderstaande tabellen geven gedetailleerde informatie over de hechtingsprestaties van het Flatbed-inktassortiment. Houd er rekening mee dat dit algemene aanbevelingen zijn en dat alle substraten vóór gebruik moeten worden getest om er zeker van te zijn dat de afgewerkte afdruk voldoet aan de eisen voor de eindtoepassing.

Mediatype	Hechtingseigenschappen	Mediatype	Hechtingseigenschappen
Polycarbonaat	✓✓✓	Zelfklevend PVC	✓✓✓
Styreen	✓✓✓	PVC-schuimplaat	✓✓✓
Acryl	✓✓	Priplak	✓✓
APET	✓✓✓	Correx	✓✓✓
Displaybord	✓✓✓	Dibond	✓✓✓
Halfhard PVC	✓✓✓	PVC-banner	✓✓✓

Legenda: Uitstekend ✓✓✓ Goed ✓✓ Redelijk ✓

Kenmerken:

- Weinig onderhoud, weinig inktverspilling
- Goede afdrukkwaliteit
- Hoge weerstand tegen vingerafdrukken
- Lichte satijnglans na uitharding
- Goede hechting op alle media
- Goede blokkering op alle media
- Uitstekende flexibiliteit voor toepassingen waarbij vouwen en rillen vereist zijn.

Productassortiment

Productcode	Beschrijving	Verpakkingsgrootte
HF052	Geel	2 kg
HF215	Cyaan	2 kg
HF867	Magenta	2 kg
HF004	Zwart	2 kg
HF021	Wit	1 kg
HM-HC	Hoofdconditioner	1 kg

Inkt eigenschappen

De Uvijet HF-inktserie is een hoogwaardig LED UV-uithardend inkjetsysteem dat is ontworpen voor piëzo drop-on-demand printkoppen. De inkt is speciaal ontwikkeld voor de printers uit de Acuity Prime-serie en biedt een zeer goede puntweergave, lichtechte kleuren en hecht op een reeks harde en flexibele materialen.

Toepassingsgebied

Uvijet HF-inkten zijn speciaal samengesteld om de prestaties van de Acuity Prime te maximaliseren. De prestaties van de inkt op het substraat kunnen variëren naargelang de fabrikant van het substraat.

BELANGRIJK

DE EINDGEBRUIKER MOET VOORAFGAAND AAN DE PRODUCTIE BEPALEN OF DIT PRODUCT GESCHIKT IS VOOR HET BEoogde GEBRUIK.

Direct na het printen en uitharden worden uitstekende hechtings- en filmhardheidseigenschappen bereikt. De maximale hechting, chemische bestendigheid en kras- en slijtvastheid worden echter pas 24 uur na de eerste uitharding bereikt. De daadwerkelijke mate van uitharding is afhankelijk van factoren zoals de dikte van de inktfilm, de kleur, de LED-instellingen en de gebruikte printmodus. Al deze factoren kunnen worden aangepast om de uitharding van de uiteindelijke inktfilm te verbeteren.

Tests vóór de productie

Uvijet HF-inkt is zo samengesteld dat deze goed hecht op de meeste gangbare merken kunststofmaterialen. Polyolefinen moeten een oppervlakte-energie van 42 dyne/cm of hoger hebben. Het wordt echter sterk aanbevolen om alle substraten te testen voordat u met de commerciële productie begint. Raadpleeg de Uvijet HF Primer voor informatie over hechtingsbevorderaars.

Kunststoffen

Sommige kunststofsubstraten kunnen smeermiddelen bevatten die, net als weekmakers, de hechting en blokweerstand gedurende een aanzienlijke tijd na het bedrukken kunnen aantasten.

Er kunnen ook resten achterblijven van lijm en kleefstoffen die op de rugvellen zijn gebruikt. Dit kan worden verholpen door het oppervlak vóór het afdrukken af te vegen met isopropylalcohol (IPA).

Zorg ervoor dat de printer in een omgeving staat waar de temperatuur en vochtigheid kunnen worden geregeld volgens de aanbevelingen: 40-70% RV, 18-30 °C.

Chemische en slijtvastheid

Uvijet HF-inkten hebben een goede chemische en slijtvastheid.

Garantie op printkoppen

Fujifilm garandeert dat Uvijet HF-inkten zijn samengesteld om compatibel te zijn met het inkttoevoersysteem van Acuity-printers. Deze inkten moeten worden gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen voor gebruik en onderhoud in de handleiding van Acuity Prime en de opslagvoorwaarden voor inkt van Fujifilm.

In het onwaarschijnlijke geval dat Fujifilm-inkten de oorzaak van een defect blijken te zijn, zal Fujifilm de defecte onderdelen vervangen. In geval van een claim worden alle defecte onderdelen onderworpen aan een analyse in ons kwaliteitslaboratorium om de oorzaak en omvang van de schade als gevolg van de inktprestaties vast te stellen. Deze garantie geldt naast de standaardleveringsvoorwaarden van Fujifilm.

Gebruik buitenshuis

Er zijn versnelde verwerkingstests uitgevoerd in een Xenon Arc Weatherometer die is ingesteld volgens de SAEJ 1960-norm. Onder deze omstandigheden komt de versnelde verwerking van Uvijet HF-inkten overeen met ongeveer 24 maanden blootstelling aan de buitenlucht op het zuiden in een gematigd klimaat, zoals Noord-Europa.

Opslag

Uvijet HF-inkt mag niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen worden opgeslagen en moet uit de buurt van peroxiden worden gehouden. Voor een optimale houdbaarheid moeten producten worden opgeslagen bij gematigde temperaturen tussen 5 °C en 30 °C. Opslag buiten deze temperaturen kan leiden tot verslechtering van de prestaties van de producten.

Bij opslag in een koele omgeving hebben de inkten een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum.

Veiligheid en hantering

Uvijet HF-inkten:

Hebben een vlampunt van meer dan 60 °C en worden daarom niet geclassificeerd als 'gevaarlijke stoffen' volgens de Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations (DSEAR).

Uitgebreide informatie over de veiligheid en hantering van Uvijet HF-inkten is te vinden in de betreffende veiligheidsinformatiebladen.

Milieu-informatie

Uvijet HF-inkten:

Bevatten geen ozonafbrekende chemicaliën zoals beschreven in het Verdrag van Montreal. Zijn samengesteld zonder aromatische koolwaterstoffen.

Bevatten geen vluchtige oplosmiddelen en kunnen daarom worden beschouwd als minder schadelijk voor het milieu in vergelijking met producten op basis van oplosmiddelen.

FUJIFILM Speciality Ink Systems Limited:

Heeft een certificaat voor de internationale milieunorm ISO 14001. Heeft een certificaat voor de kwaliteitsmanagementnorm ISO 9001.

Is gecertificeerd volgens de norm voor gezondheid en veiligheid op het werk, OHSAS 45001.

Zet zich in om de risico's voor gebruikers van onze producten te minimaliseren en ook om de impact van onze activiteiten op het milieu te minimaliseren, van formulering tot productie en levering.

Het onderzoeks- en ontwikkelingsteam werkt volgens een intern gezondheids-, veiligheids- en milieubeleid, genaamd 'Design for Health, Safety and Environment', met als doel proactief producten te ontwikkelen met een minimale impact op de gezondheid, veiligheid en het milieu.

Evalueert en controleert regelmatig onze impact en activiteiten, en stelt doelstellingen en streefcijfers vast als onderdeel van een continu verbeteringsproces.

Zet zich in voor het verminderen van afval door beter gebruik van grondstoffen, energie en water, en door hergebruik en recycling.



Uvijet HF heeft de UL GREENGUARD Gold-certificering behaald.

Dit helpt fabrikanten bij het creëren van interieurproducten en -materialen met een lage chemische emissie en helpt kopers deze te herkennen. GREENGUARD-certificering maakt deel uit van UL Environment, een bedrijfsonderdeel van UL (Underwriters Laboratories). GREENGUARD-certificering. Meer informatie vindt u hier: [ul.com /gg](http://ul.com/gg).



Uvijet HF-inkten hebben de AgBB-certificering behaald

Bouwproducten kunnen een belangrijke bron zijn van luchtverontreiniging binnenshuis door vluchtige organische stoffen (VOS). In Duitsland heeft de

Comité voor de gezondheidsgerelateerde evaluatie van bouwproducten (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, AgBB) gecertificeerd dat Uvijet HF geschikt is voor gebruik op wandbekleding. Meer informatie vindt u hier <http://www.eurofins.com>

De informatie en aanbevelingen in dit productinformatieblad, evenals technisch advies dat op andere wijze wordt gegeven door vertegenwoordigers van Fujifilm Specialty Ink Systems Limited en haar gelieerde bedrijven, zowel mondeling als schriftelijk, zijn gebaseerd op onze huidige kennis en worden geacht accuraat te zijn. Er wordt echter geen garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid ervan, aangezien we niet elke mogelijke toepassing van onze producten kunnen dekken of voorzien en omdat productiemethoden, drukwerk en andere materialen variëren. Om dezelfde reden worden onze producten zonder garantie verkocht en op voorwaarde dat gebruikers zelf tests uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat ze volledig aan hun specifieke eisen voldoen. Door ons beleid van voortdurende productverbetering kan sommige informatie in dit productinformatieblad verouderd zijn. Gebruikers worden verzocht ervoor te zorgen dat ze de huidige aanbevelingen volgen.

FUJIFILM SPECIALITY INK SYSTEMS LIMITED

Pysons Road, Broadstairs Kent

CT10 2LE

Verenigd Koninkrijk

T: +44 (0)1843 866668

F: +44 (0)1843 872184

www.fujifilm.eu