

# AM-Coat 310 UV High Gloss

## Antimicrobiële LMFC FB High Gloss UV lak

### Algemene informatie

Een speciaal samengestelde Food Packaging Compliant TTR inprintbare UV welke toegevoegde antibacteriële middelen bevat die zijn ontworpen om onzichtbare bescherming te bieden aan een 'veilig aan te raken' oppervlak met een breed spectrum aan activiteit welke Gram-positieve en Gram-negatieve bacteriën, schimmels en virussen omvat. \*

### Toepassing

- Flexo en / of vellenoffset grafische (raster- of rollercoatersystemen)
- Geschikt voor lakken op UV-, Hybrid- en WB-inkten. Voor conventionele inkt wordt alleen offline applicatie aanbevolen
- Uitharding: 120-200 W / cm golfenlengte 240-380nm. Een goede uitharding van de lak is ook afhankelijk van de efficiëntie en ouderdom van de lampen en de verwerkingssnelheid, evenals de richting van de lampen en de nabijheid van het substraat

### Productspecificatie

- Viscositeit: 35-45 sec Din4 @ 25C
- Slip: 0,15-0,25 statisch 0,10-0,20 dynamisch

### Eigenschappen

Glans	10 (0-10)
Droging	9 (0-10)
Wrijf- / schuurvastheid	10 (0-10)
Doorloopsnelheid	10 (0-10)

### Geschiktheid na verwerking

Belijmbaar	Aanbevolen
Hot Foil Stamping	Aanbevolen

### Speciale eigenschappen

- Antibacteriële bescherming
- Snelle uitharding en verwerkbaarheid
- Goede hechting
- Hoge chemische bestendigheid
- Geschikt voor indirect voedselcontact

### Substraat

- Geschikt voor de meeste gecoate karton en papiersubstraten
- Geschikt voor niet-poreuze materialen zoals gemetalliseerde en plastic materialen, maar we raden aan om in elk nieuw geval te testen, aangezien de hechting afhankelijk kan zijn van de oppervlaktespanning van het beoogde substraat en corona-behandeling of een primer kan vereisen om de hechting te vergroten

### Voedselveiligheids status

- Geformuleerd om te voldoen aan de voorschriften en richtlijnen voor indirecte verpakkingstoepassingen die met levensmiddelen in aanraking komen en zijn opgenomen in de Zwitserse verordening (817.023.212), bijlage 10, lijsten A en B
- De antibacteriële additieven die zijn opgenomen, zijn opgenomen in de European Food Safety Authority (EFSA) voorlopige lijst van stoffen en is daarom toegestaan voor huidig gebruik in voedselcontacttoepassingen, met een specifieke migratielimiet van 0,05 mg / kg, en is getest op migratie met voedselverpakkingen met uitstekende resultaten



- Het is de verantwoordelijkheid van de verkoper van het eindproduct om ervoor te zorgen dat alle gebruikte componenten voldoen aan de aanbevolen richtlijnen en wettelijke vereisten die specifiek zijn voor elke toepassing
- Het risico van besmetting dat voedselverpakkingen beïnvloedt, moet vóór gebruik worden beoordeeld en er moeten passende maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat de GMP-richtlijnen worden nageleefd. Er moeten ook maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat UV-lakken volledig worden uitgehard in de praktijk om ervoor te zorgen dat de overdracht van chemicaliën van niet-uitgeharde componenten wordt voorkomen

### Aanbevelingen

- MOET VOOR ELK GEBRUIK GRONDIG WORDEN GEROERD OM DE ANTI-BACTERIËLE WERKING TE OPTIMALISEREN
  - EEN MINIMAAL 5MICRON NAT FILMGEWICHT TOEPASSEN
  - Inkt moet idealiter alkalibestendig en wasvrij zijn voor optimale resultaten. Het wordt aanbevolen de geschiktheid van de inkt te testen voordat de productie begint
  - Test de geschiktheid van het substraat en controleer de verschillende inkten en het UV-absorptievermogen dat kan variëren, afhankelijk van de inktkeuze en kleur, evenals de doorlaatbaarheid van het substraat, kan slechte wrijfbestendigheid vertonen als een drukvel onvoldoende uitgehard is
  - Als u offline toepast, moet u de inkten minimaal 24 uur laten drogen voordat u gaat lakken. Voor moeilijke inkten zoals metallics moet u minimaal 48 uur wachten
  - Onderhoud het UV-uithardingssysteem regelmatig voor het beste resultaat. Dit omvat het schoonmaken van reflectoren en het op passende wijze vervangen van oude lampen
- Zorg ervoor dat de retourleidingen correct zijn gepositioneerd om onnodige beluchting van de lak voor gebruik te voorkomen. Aan de zijkant van de loop en iets onder het lakoppervlak is ideaal - controleer ook of er geen luchtbellen in de pijpleiding zichtbaar zijn
  - Als maatstaf voor beste praktijk en indien mogelijk het vermijden van het coaten van lijmplooiën, aangezien een grotere hechting gewoonlijk kan worden bereikt met onbedrukt papier / karton
  - Voor lijmen / veredelen / lamineren / UV-lakken zijn de beste resultaten een combinatie van vele factoren, dus test altijd van tevoren en laat de afdrucken volledig drogen voordat u deze uitvoert – minimal 24 uur later
  - Vermijd vervuiling van de coating met wasvloeistoffen of andere lakken
  - Optimaliseer instellingen omdat de algehele uitharding afhankelijk is van het rendement van lampen, loopsnelheid, afstand tussen UV-lampen en drukwerk, temperatuur en algemene conditie van de UV-behuizing

### Verpakking

- 25 kg (metalen emmers met open bovenkant)

### Opslag en houdbaarheid

- Bewaar ideaal tussen 5-30 ° C.
- Beschermen tegen direct zonlicht en bevriezing.
- Indien ongeopend gelaten en onder de juiste omstandigheden bewaard, heeft dit product een houdbaarheid van 12 maanden vanaf productiedatum
- Na opening zo snel mogelijk gebruiken.
- Vervang de deksels op emmers wanneer lak niet in gebruik is
- De lak kan dikker worden als deze onjuist of voor langere tijd wordt bewaard



## Reiniging

- Reinig machines en gereedschappen na gebruik onmiddellijk met alcohol of een geschikte uv-reiniger om te voorkomen dat de lak uitdroogt en moeilijker te verwijderen is

## Gezondheid en veiligheid

- Houd een oogdouche in de buurt. Als lak in de ogen terechtkomt, spoel dan goed en probeer de oogleden open te houden. Loop niet buiten in het zonlicht, omdat dit de lak kan verharderen
- Als lak in contact komt met de huid, maak het dan goed schoon met water en zeep. Verontreinigde kleding moet zo snel mogelijk worden verwijderd
- Alle materialen die bij de vervaardiging van dit product zijn gebruikt, voldoen aan de vereisten van de EU-wetgeving (EG) nr. 1907/2006 REACH.
- Raadpleeg het MSDS voor meer gedetailleerde informatie
- Zorg ervoor dat de coating niet in het watersysteem komt - veel van deze UV-lakken worden als schadelijk voor in het water levende organismen beschouwd
- Verwijderen volgens lokale / regionale / nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering van gevaarlijk afval

## Notitie

- De informatie in dit informatieblad komt overeen met onze huidige kennis en ervaring. De aansprakelijkheid voor de toepassing en verwerking van onze producten ligt bij de koper, die tevens verantwoordelijk is voor het naleven van de rechten van derden
- We behouden ons het recht voor om al deze details te wijzigen als gevolg van technische of fabricageontwikkelingen
- \* voor volledige details met betrekking tot de regelgevende context en werkzaamheid, zie het afzonderlijke "REF-formulier"

- Neem voor meer informatie contact op met Beijersbergen & Partners b.v.

## Bestellen?

Per telefoon: +31 (0)33 – 455 75 01

Per email: [order@beijersbergen.com](mailto:order@beijersbergen.com)