

# MILIEU- VRIENDELIJKE LIJM VOOR ALLE SCHUIM- VERBINDINGEN.

INTERCOLL D 3088 2K ACRYLAATLIJM  
+ ACTIVATOR INTERCOLL D 3099



**MAIBURG®**  
Wij helpen vakmensen vooruit.

[www.maiburg.nl](http://www.maiburg.nl) // +31 (0)416 566 530 // [verkoop@maiburg.nl](mailto:verkoop@maiburg.nl)

**WAKOL®**  
Anspruch verbindet

# MILIEUVRIENDELIJKE LIJM VOOR ALLE SCHUIMVERBINDINGEN.

## HET PERFECTE ALTERNATIEF VOOR ZOWEL CR-LATEX EN OPLOSMIDDELHOUDENDE LIJMEN

Wij introduceren een gepatenteerde lijm voor alle toepassingen in de meubelstoffering, matrassenproductie en polyetherverwerkende industrie: INTERCOLL D 3088 2K Acrylaatlijm + D 3099 als activator.

De lijm kan zowel worden toegepast voor verbindingen schuim op schuim, stof op schuim en als schuim op alle veelvoorkomende substraten. Daarbij zijn ook niet-absorberende ondergronden, zoals gelakt staal en kunststoffen (PE/PP) in bijvoorbeeld bureaustoelen, geen enkel probleem. Andere kenmerken zijn een zeer snelle en hoge kleefkracht en sterkteopbouw. De lijm kan hierdoor spanningen in het verlijmd materiaal direct opvangen.

Milieu en gezondheid krijgen ook de volste aandacht. De lijm bevat namelijk geen vluchtige organische stoffen, is vrij van polychloropreen en beschikt over een Eco-Passport (Hohenstein Insitute). Op aanvraag is de lijm leverbaar op basis van vrijwel volledig hernieuwbare grondstoffen. Onze Clean Transfer Technologie (= airless) biedt verder 3 belangrijke voordelen:

- Geen overspray waardoor lager lijmverbruik
- Geen spuitnevel
- Schonere en gezondere werkomgeving

Applicatie is zowel met spray mix als airless mogelijk. Hiervoor kunnen wij full service complete installaties leveren en installeren. Relaties kunnen dus rekenen op ondersteuning en soepele implementatie in het productieproces.

- **2K ACRYLAATLIJM MET GEPATENTEERDE TECHNOLOGIE**
- **100% OPLOSMIDDELVRIJ**
- **VRIJ VAN POLYCHLOROPREEN-LATEX (CR)**
- **HOGЕ EN SNELLE KLEEFKRACHT**
- **WERKT OOK OP NIET-ZUIGENDE SUBSTRATEN**
- **CLEAN TRANSFER TECHNOLOGIE**

OVERTUIG JEZELF  
EN VRAAG DIRECT  
EEN MONSTER OF  
DEMONSTRATIE AAN.

# EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN INTERCOLL D 3088 + D 3099:

## TOEPASSINGEN

- Allround toepasbaar in meubelstoffering, bureaustoelen, matrassenproductie en polyetherverwerkende industrie
- Uitstekende hechtingseigenschappen op een breed scala aan materialen. Inzetbaar voor verbinding van zowel:
  - Schuim op schuim
  - Stof, vilt, vlies en dergelijke op schuim
  - Schuim op veel voorkomende substraten zoals hout, staal, kunststof, etc.
- Ook op niet-absorberende ondergronden. Zoals vlies op gelakt staal en schuim op PE- of PP-kunststof onderdelen van bijvoorbeeld bureaustoelen (zelfs op polyolefine kunststoffen)
- WAKOL D 3088 / D 3099 is een gezond alternatief voor 'moeilijke' verbindingen die nu met oplosmiddelhoudende lijmen worden gedaan. Ook geschikt als vervanging van CR-latexlijmen op waterbasis, 1 of 2 componenten.

## PRODUCTKENMERKEN

- Nieuwe CR-vrije 2-componenten gepatenteerde lijmtechnologie op basis van acrylaat
- Zeer goede algemene prestaties
- Hoge thermische stabiliteit van de verbinding
- Hoge UV-stabiliteit - nauwelijks vergeling
- Zachte lijmnaad en verouderingsbestendig

## HECHTING EN HECHTSTERKTE

- Zeer goede aanvangskleefkracht en hechtsterkte op alle gangbare substraten
- Uitstekende aanvangshechting, zelfs op kritische ondergronden zoals kunststoffoppervlakken zoals polyethyleen (PE) en polypropyleen (PP)

- Goede aanvangshechting bij schuim-op-schuim verlijming
- Zeer snelle opbouw van hechtsterkte
- De lijm kan spanningen in verlijmd materiaal direct opvangen
- Eenzijdige verlijming met lage spanning mogelijk



# GRONDSTOFFEN, MILIEU EN GEZONDHEID.

## INTERCOLL D 3088 IS EEN OP WATERGEBASEERDE 2-COMPONENTENLIJM MET EEN UNIEKE EN WETTELIJK BESCHERMDE FORMULE (VOOR PATENT AANGEMELD).

- Vrij van oplosmiddelen en andere vluchtige organische stoffen (VOS)
- Vrij van halogeen-organische polymeren
- Vrij van weekmakers
- WAKOL D 3099 activator is een waterige zoutoplossing
- Voldoet ook aan alle huidige specificaties en uitsluitingslijsten m.b.t. stoffen die schadelijk zijn voor mens en milieu:
  - Bevat geen gevaarlijke stoffen volgens richtlijnen GGVS/ADR
  - Rode Lijst; geen van de grondstoffen zijn door EU aangemerkt als kritisch
  - Cradle-to-Cradle Certified™ Material Health vereisten; geen van de grondstoffen op 'Banned List of Chemicals'
  - Nordic Swan; geen van de grondstoffen worden uitgesloten zoals kankerverwekkend, zware metalen, nanodeeltjes, ftalaten, etc.
- Standaard worden voor WAKOL D 3088 en D3099 niet-kritische, goed verkrijgbare en veilige grondstoffen gebruikt.

- „Green Technology”-product, het is mogelijk om voor de samenstelling meer biobased hernieuwbare grondstoffen te gebruiken. Op aanvraag.
- Betrouwbare beschikbaarheid van grondstoffen.
- Geen verplichting tot strengere etikettering (geen doelorgaan toxiciteit, geen resterende kankerverwekkende monomeren).
- Beschikt over het ECO-Paspoort van Hohenstein Institute (certificaat beschikbaar).

*ECO PASSPORT van OEKO-TEX® is een onafhankelijk en gestandaardiseerd test- en certificeringssysteem voor chemicaliën, kleurstoffen en hulpstoffen die worden gebruikt om textiel en leer te vervaardigen. Het proces verifieert dat chemische producten en hun ingrediënten voldoen aan specifieke vereisten voor veiligheid, duurzaamheid en naleving van de regelgeving. Het certificeringslabel identificeert chemische producten die kunnen worden gebruikt in veiligere, duurzamere producten en processen.*



- IKEA conformiteit op aanvraag. Voldoet aan:
- Eisen IOS-MAT-0010 "Chemical compounds"
- Eisen IOS-MAT 0054 "Additional Requirements – Children"
- Eisen IOS-MAT 0069 "Adhesives"

## EEN DUURZAME OF GEZONDE KEUZE VOOR JEZELF EN HET KLIMAAT.

*Maiburg levert o.a. constructieve- en decoratieve plaatmaterialen, lijmen, egaliseermiddelen, lakken en impregneeroliën voor houten vloeren en meubels. De impact op het milieu en de gezondheid van deze producten is afhankelijk van gebruikte grondstoffen, type en hoeveelheid oplosmiddel, en het totaal aan emissies van vluchtige organische stoffen. Met het Maigreen®-label maken wij duidelijk zichtbaar welke producten er positief uitspringen en welke belangrijkste eigenschap daaraan ten grondslag ligt.*



MAIGREEN®

# APPLICATIE EN GEREEDSCHAP.

WAKOL D 3088 Acrylaatlijm en WAKOL D 3099 activator vormen een uniek 2-componenten lijmsysteem. Door het mengen van beide componenten ontstaat een chemische reactie en een snelle, sterke en betrouwbare lijmverbinding.

## EEN COMPLETE INSTALLATIE BEHOORT TOT DE MOGELIJKHEDEN

Maiburg Lijmen kan full service een complete installatie leveren en indien gewenst ook installeren. Relaties kunnen dus rekenen op ondersteuning en een soepele implementatie in het productieproces.

Interesse? Vraag naar de mogelijkheden en voorwaarden!

## AIRLESS

Wat is Airless? Bij de Airless-verneveling wordt het materiaal alleen via de materiaaldruk, zonder lucht, verneveld. Een pomp zet het materiaal onder druk en perst een gedefinieerde hoeveelheid materiaal door een spuittipboring. Daar wordt het materiaal in een spuitstraal verdeeld.

### Clean Transfer Technology (= Airless)

- Deze lijmapplicatietechniek bestaande uit een membraanpompinstallatie en een speciaal spuitpistool bevat de Clean Transfer Technology, hetgeen inhoudt:
- Geen aerosolen of spuitnevel
- Voor airless-applicatie hoogstwaarschijnlijk geen afzuigstelsysteem nodig (metingen in voorbereiding)
- Zeer efficiënte overdracht van de lijm
- De lijm wordt alleen aangebracht waar nodig, dus zonder overspray
- Geen vervuiling van de werkruimte

### SPECIAAL ONTWIKKELD SPUIJPISTOOL

#### voor airless applicatie

Voor het mengen van de componenten en aanbrengen van de lijm is een speciaal spuitpistool ontwikkeld.

Voordelen van dit spuitpistool zijn:

- Zeer praktisch in gebruik, ergonomische trekker, ophangoog
- Dosering 2-componenten uitstekende instelbaar
- Geen overspray door Clean Transfer technologie
- Precieze positionering van de lijm, ook voor randen

## AIRMIX

Bij Airmix-spuitechniek wordt gebruik gemaakt van perslucht.

Met Airmix werkt u met een lagere druk dan bij Airless.

Het WAKOL-Airmix-systeem:

- Producttoevoer met drukvat
- Afzuigstelsysteem aanbevolen voor luchtondersteunende Spraymix-applicatie



# TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN.

Vaste stofgehalte:	53%
Viscositeit (mPas):	400
pH:	~ 6,5
Open tijd schuim/schuimverlijming:	~ 15 min
Hittebestendigheid WPV 17 (cube):	100°C
Houdbaarheid in maanden:	6
Activator:	INTERCOLL D 3099
Mengverhouding (ca.):	5:1 – 8:1 *
Geur:	Laag (weinig geur tijdens applicatie en in het eindproduct)
Thermische stabiliteit van de lijmnaad:	Hoog (~100°C)
UV-(vergeling) en verouderingsstabiliteit:	Hoog
Verpakken na droging bij kamertemperatuur:	min. 6 uur
Reiniging:	Natte lijm met water, opgedroogde lijm met ethanol of WAKOL Löser 31

\*Afhankelijk van de benodigde hechting / voor eenzijdige verlijming 8:1



## OVERTUIG JE ZELF EN VRAAG DIRECT EEN MONSTER OF DEMONSTRATIE AAN!

Vraag nu jouw monsters aan via de QR code.

