# Jowacoll® 102.50

## Copolymer-dispersielijm

## Typische eigenschappen

| | |
|---|---|
| Viscositeit* [mPas]:<br>Temperatuur [°C]: 20<br>Methode: Brookfield<br>Toerental [1/min]: 20<br>Spindel: 5 | 11.000 ± 2.000 |
| Vastestof gehalte* [%]:<br>Methode: Verwarmingskast<br>Temperatuur [°C]: 90<br>Meetduur [h]: 2 | 53 ± 2 |
| pH*:<br>Temperatuur [°C]: 20 | 7 ± 1 |
| Dichtheid [g/cm³]:<br>Temperatuur [°C]: 20 | 1,5 ± 0,05 |
| Minimale temperatuur voor filmvorming [°C]: | 5 |
| Uiterlijk: | niet-transparant |
| Kleur bij levering: | beige |

Spanningsgroep/ Testnorm:
Met vernetter: D4 / EN 204
>7 N/mm² / EN 14257 - Watt 91

Alle gegevens bepaald volgens Jowat-testmethoden.

* Materiaalspecificatie: Waarden altijd bepaald als onderdeel van de productie.

Alle gegevens zijn eigenschappen die gemiddelde waarden vertegenwoordigen. Onze technische databladen worden voortdurend bijgewerkt en aangepast aan de stand van de techniek. Deze editie vervangt alle voorgaande edities.

## Toepassing

Lijmen van hout

| | |
|---|---|
| Mogelijke materialen: | Massief hout<br>Houtsoorten met een hoog hars- of oliegehalte |

Het product kan worden gebruikt voor de volgende aanvullende toepassingen:
Lamineren

## Suggestie voor verwerking

| | |
|---|---|
| Technologie voor het aanbrengen: | Wals |
| Aanbrengmethode: | een- en tweezijdig |
| Opbrenghoeveelheid [g/m²]: | 150 – 200 |
| Opbrenghoeveelheid nat/droog: | nat |
| Verwerkingstemperatuur min. [°C]: | 20 |
| Open tijd [min]:<br>Temperatuur [°C]: 20 | 8 ± 1 |
| Houtvochtigheid [ %]: | 8 – 15 |
| Minimale perstijd [min]:<br>Temperatuur [°C]: 20 | 30 |
| Minimale persdruk [N/mm²]: | 0,5 |

Alle gegevens bepaald volgens Jowat-testmethoden.

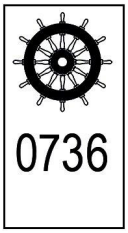
| Vernetters | Toevoeging [%] | Verwerkingstijd |
|---|---|---|
| Jowat® 195.60 | 15 | 100 min<br>± 30 min @ 20 °C |

### Opmerkingen over een mogelijke verwerking

De hechteigenschappen en de te verlijmen oppervlakten van het materiaal (inclusief primers of andere oppervlaktebehandelingen) dienen voor gebruik te worden gecontroleerd, afhankelijk van de toepassing.

Onze afdeling applicatie-engineering en applicatieconsulenten bieden technische ondersteuning bij het selecteren van een product dat aan uw behoeften voldoet. Let op onze informatie onder het item “Opmerkingen”.

## Bijzonderheden




**Voor de vervaardiging van onderdelen die moeten voldoen aan IMO-resolutie MSC.307 (88)-(FT-code 2010) bijlage 1, deel 5, moet de volgende maximale hoeveelheid op te brengen lijm worden aangehouden:**

## Verwerkingsinstructie

De verschillende samenstellingen van hout, afhankelijk van de houtsoort, omgeving, de inwerktijd en voorbehandling, kunnen op den duur verkleuring veroorzaken. Een voorbeeld hiervan is de ijzer/looizuurreactie.

De hoeveelheid lijm die wordt opgebracht moet zo worden gekozen dat na het persen het volledige oppervlak van de te verbinden onderdelen bevochtigd is.

Bij hogere temperaturen, bijv. door hoogfrequente systemen of verwarmde persen, worden de perstijden verkort.

Bij hoogfrequente systemen is de perstijd afhankelijk van het lijmvoegoppervlak en het generatorvermogen. De perstijd bestaat uit een voorperstijd, HF-tijd en naprestijd. In ieder geval moeten de perstijden specifiek per installatie en afhankelijk van de gebruikte houtsoort worden bepaald.

Voor verlijmingen die rechtstreeks aan weersinvloeden zijn blootgesteld, is een passende oppervlaktebescherming absoluut noodzakelijk.

Voeg al roerend langzaam het vernettingsmiddel toe in de aangegeven verhouding. Let op een goede vermeniging. Langzaam roeren om schuimvorming te voorkomen.

Het mengsel van lijm en vernettingsmiddel moet binnen de verwerkingstijd worden verwerkt.

Voor alle lijmverwerkende onderdelen zouden materialen van V2A-staal (volgens DIN EN 10027 – W-Nr. 1.4301 of hogere kwaliteit) of van ongevoelig kunststof (bijv. Teflon, PP of polyamide) gebruikt moeten worden. Contact met metalen (bv. zink, messing, koper, aluminium, enz.) moet worden vermeden. Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met de fabrikant van het apparaat of met onze technische adviseurs.

**Testen door de klant zijn strikt noodzakelijk.**



Jowat Industriële lijmen

## Reiniging

Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd. Niet-uitgeharde lijm kan met warm water en eventueel met gebruik van de aanbevolen Jowat®-reiniger, worden verwijderd.

**Reinigers**
Jowat® 192.40

## Veiligheidsinstructies

**Meer informatie over veiligheid, handling, transport en afvoeren vindt u in het relevante veiligheidsinformatieblad.**

**Biociden:**
Bevat biociden op basis van isothiazolinonen.

## Vereisten

De eigenschappen van de materialen (bijv. oppervlaktespanning, weekmakergehalte, ...) en hun conditionering evenals de verwerkingsomstandigheden (bijv. omgevingstemperatuur, vochtigheid, ...) beïnvloeden het verbindingsproces en de hechting. Zelfstandige testen, rekening houdend met de bedrijfsomstandigheden, zijn daarom essentieel om procesbetrouwbare parameters te definiëren en de bruikbaarheid van het product te garanderen. Voor een ideale hechting dienen de te verlijmen materialen stof-, olie-, vetvrij en droog te zijn. De minimumtemperatuur moet idealiter 15 °C / 59 °F zijn. Vermijd tocht. Voor het opzetten van hoogwaardige lijmprocessen verwijzen we naar ISO 21368.

## Opslag

Bewaren in goed afgesloten originele containers.

Droog en koel bewaren (15 – 25 °C / 59 – 77 °F).

Beschermen tegen vorst.

Raadpleeg het etiket van de verpakking voor de houdbaarheidsdatum.

Na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum moet de geschiktheid van het product voor uw specifieke toepassing opnieuw worden geverifieerd.

De viscositeit van het product kan tijdens de opslag toenemen als gevolg van chemische reacties van de grondstoffen die niet kunnen worden beïnvloed. Een dergelijke toename wordt bevorderd door hogere opslagtemperaturen.

We raden daarom aan om het product voor gebruik met een geschikt gereedschap op te roeren, wat leidt tot een vermindering van de viscositeit.

## Opmerkingen

De informatie op dit datablad is gebaseerd op laboratoriumtests die we zelf hebben uitgevoerd en op praktijk ervaringen gerapporteerd door onze klanten. Ze kunnen echter niet alle parameters dekken waarmee rekening moet worden gehouden in de betreffende toepassing en zijn daarom niet bindend en dienen niet als vervanging voor de noodzakelijke klanttests. De informatie vormt geen kwaliteitsgarantie in juridische zin. Er kunnen geen juridische claims worden ontleend aan de informatie in dit document of aan het gebruik van onze gratis technische adviesdienst.”



Jowat Industriële lijmen

## Voor uw informatie:

De informatie in dit gegevensblad berust op laboratoriumproeven die wij zelf hebben gedaan en op ervaringen die onze klanten in de praktijk hebben opgedaan. Deze informatie biedt geen garantie voor de eigenschappen. De informatie omvat echter niet alle parameters en variabelen waarmee bij de toepassingen rekening moet worden gehouden. Ze is daarom louter informatief van aard en geen uitdrukkelijke garantie of bindende waarborg van de kant van Jowat.

Het is daarom essentieel dat de gebruiker onze producten eerst test om na te gaan of ze geschikt zijn voor het doel waarvoor hij ze wil gebruiken. Dit geldt zowel voor de eerste bemonstering van een product, als voor eventuele wijzigingen (bijv. voor ondergronden die moeten worden verlijmd, installaties, machineparameters, omgevingsomstandigheden, enz.) in een lopend productieproces.

Daarom moet elke klant testen of onze lijmen geschikt zijn voor originele onderdelen onder bedrijfsomstandigheden voordat hij ze in de serieproductie gebruikt. Vervolgens moeten de uitgevoerde verlijmingen voor verdere beoordeling worden blootgesteld aan de werkelijke omgevingsomstandigheden op de plaats van gebruik (bijv. temperatuur, vochtigheid, UV-straling, enz.).

Klanten die wijzigingen aanbrengen tijdens het productieproces (bijv. wijzigingen in de machine-instellingen of wijzigingen aan te verlijmen ondergronden) verzoeken wij ons hiervan op de hoogte te stellen. Alleen dan kunnen we informatie verstrekken die overeenkomt met de huidige stand van kennis.

Onze informatie in dit gegevensblad en eventuele suggesties zijn niet bedoeld als vervanging van de noodzakelijke tests die de klant zelf moet uitvoeren en bieden geen kwaliteits- of prestatiegarantie in juridische zin. Tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen met onze klanten, gelden de waarden zoals vermeld bij 'Specificatie' als standaardeigenschappen voor het product, die moeten worden getest en geverifieerd.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de informatie in dit gegevensblad en andere schriftelijke of mondelinge aanbevelingen of suggesties, noch voor de geschiktheid van onze producten voor productieprocessen en -omstandigheden en het beoogde gebruik. Aan deze informatie kan geen garantie worden ontleend.

Juridische claims zijn dan ook uitgesloten op grond van de informatie in dit gegevensblad of het gebruik van onze gratis technische adviesdienst. Raadpleeg onze Algemene voorwaarden voor meer informatie.

Zorg ervoor dat u altijd beschikt over de meest recente versies van de technische informatiebladen voor de producten. Hiervoor kunt u altijd contact opnemen met uw lokale contactpersoon.

De beschikbaarheid van ons productportfolio kan lokaal variëren. Neem voor specifieke vragen over de productbeschikbaarheid contact op met uw lokale contactpersoon.

## Aanvullende informatie voor klanten van Jowat Corporation:

Belangrijke informatie: Alle door Jowat Corporation vervaardigde en/of verkochte producten (hierna gezamenlijk 'Producten' genoemd), evenals alle diensten met betrekking tot deze Producten, zijn onderworpen aan de Algemene Voorwaarden van JOWAT CORPORATION. De hierin opgenomen garantie is exclusief en expliciet van toepassing en sluit alle andere schriftelijke, mondelinge, impliciete of wettelijke garanties uit, inclusief maar niet beperkt tot alle expliciete of impliciete garanties voor de geschiktheid voor een bepaald gebruik. Bovendien is de verkoper niet aansprakelijk voor directe, indirecte of gevolgschade, schade of letsel van welke aard dan ook die voortvloeit uit of verband houdt met de aankoop, het gebruik of de verkoop van de producten. De enige en uitsluitende verplichting van de verkoper en het enige en uitsluitende rechtsmiddel van de koper op grond van deze garantie blijft beperkt tot het crediteren van de factuurwaarde van gebrekkige producten die worden teruggestuurd naar de verkoper, of tot het repareren of vervangen van gebrekkige producten, naar goeddunken van de verkoper. U kunt contact opnemen met JOWAT CORPORATION als u een aanvullend exemplaar van de Algemene voorwaarden nodig hebt voor de VS.