Jowatherm® PO 851.10

PO-hotmelt

Typische eigenschappen

Viscositeit* [mPas]:	1.100 ± 250
Temperatuur [°F]: 320 Temperatuur [°C]: 160 Methode: kegel/plaat (Brookfield) Kegel: 7	
Dichtheid [lb/gal]:	8,01 ± 0,25
Dichtheid [g/cm³]:	0,96 ± 0,03
Temperatuur [°F]: 68 Temperatuur [°C]: 20	
Smeltpunt (ring en bal) [°F]:	230 ± 5,4
Smeltpunt (ring en bal) [°C]:	110 ± 3
Uiterlijk:	licht transparant

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 bij verpakkingsprocessen

Mogelijke materialen:	karton Golfkarton Papier

Het product kan worden gebruikt voor de volgende aanvullende toepassingen:
Lijmen van rietjes op drinkpakjes.

Suggestie voor verwerking

Technologie voor het aanbrengen:	Ronde sproeier
Verwerkingstemperatuur min. [°F]:	284
Verwerkingstemperatuur max. [°F]:	356
Verwerkingstemperatuur min. [°C]:	140
Verwerkingstemperatuur max. [°C]:	180
Open tijd [s]:	10 ± 1
Temperatuur [°F]: 320 Temperatuur [°C]: 160 Lijmrups diameter [mm]: 2	
Afbindtijd [s]:	0,7 ± 0,2
Temperatuur [°F]: 320 Temperatuur [°C]: 160 Lijmrups diameter [mm]: 2	

Alle gegevens bepaald volgens Jowat-testmethoden.

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”.

Voedselveiligheid: Een voedselveiligheidsverklaring is op aanvraag verkrijgbaar.

Verwerkingsinstructie

Te kleine opbrenghoeveelheden kunnen een negatief effect hebben op de kwaliteit van de verlijming. Daarom mag de aangedrukte lijmrups bij verpakkingen van golfkarton niet smaller zijn dan 8 mm en bij verpakkingen van karton en papier niet smaller dan 6 mm.

De verwerkingseigenschappen kunnen afhankelijk van de gebruikte opbrengsttechnologie en eventueel afwijkende doorloopsnelheden variëren, deze kunnen het verlijmingsproces beïnvloeden.

Verschillende hotmelttypes laten zich, naargelang de samenstelling, niet mengen. Bij een productwissel raden wij u aan de systemen goed te reinigen. Verdere informatie is op verzoek verkrijgbaar.

Voor het verwerken van het lijmgranulaat kunnen automatische aanvoersystemen worden gebruikt. De omgevingstemperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C / 86 °F.

Testen door de klant zijn strikt noodzakelijk.

Reiniging

De machine reinigen in warme toestand met behulp van een geschikte spatel die het systeem niet beschadigt. In koude toestand kunnen resten worden verwijderd met de aanbevolen Jowat® reiniger.

Reinigers
Jowat® 402.40

Veiligheidsinstructies

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

Dampen:
Ook bij het verwerken van smeltlijmen die niet voorzien zijn van een etiket met gevaarsymbool, kunnen dampen ontstaan. Het is raadzaam de aangegeven verwerkingstemperatuur niet te overschrijden om de dampontwikkeling zo laag mogelijk te houden.

Brandwonden:
Dit product kan, net als elke hete vloeistof, ernstige brandwonden veroorzaken wanneer het gesmolten is. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen (bijv. gebruik geschikte beschermende handschoenen) om contact van de hete lijm met de huid te voorkomen. Als dit gebeurt, koel het getroffen gebied dan onmiddellijk met water. Probeer de lijm niet van de huid te verwijderen en roep medische hulp in.

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.

Koel en droog bewaren.

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.

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.

Jowat Industriële lijmen