

Dispersion de copolymère

Application : **Laminage de papier et carton :**
Adhésif spécial pour la lamination de films en (B)OPP et PET conditionné sur du papier ou carton, imprimé ou non.
Haute performance.

Données principales/Conseils de mise en œuvre : Produit sans APEO et sans plastifiants.
Dispersion de copolymère avec réticulation intégrée. Une utilisation monocomposant sans ajout d'un agent de réticulation est possible.
Mise en œuvre avec machines standard avec systèmes d'application de lame ou à doubles cylindres (rouleau de dosage).

Des essais effectués par le client doivent être réalisés.

Nous conseillons, pour toutes les pièces rentrant en contact avec cette colle, d'utiliser des matériaux en acier V2A (conformément à la norme DIN EN 10027 – n° W 1.4301 ; voir de qualité supérieure) ou en matières neutres (ex. : Téflon, PP ou polyamide). Le contact avec des métaux de type zinc, laiton, cuivre, aluminium ... est à éviter. Veuillez contacter nos services techniques ou le fabricant de la machine pour informations complémentaires.

Une déclaration concernant la conformité alimentaire du produit est disponible sur demande.

Aspect : incolore transparent (film de colle sec)
Densité à 20 °C [g/cm³] : env. 1,03 ± 0,02 (pycnomètre, 100 ml)

Données principales mesurées selon les méthodes d'essai Jowat.

Conditions générales pour la lamination : Les propriétés des supports (par ex. la tension de surface, la teneur en plastifiants,...) et leur conditionnement, ainsi que les conditions de production (par ex. la température et l'humidité ambiante,...) influencent les processus de jointage et la qualité de lamination. Les tests clients reprenant les conditions de production habituelles sont ainsi absolument nécessaires pour définir des paramètres de production stables et s'assurer que le produit répond aux exigences du cahier des charges. Pour obtenir les meilleurs résultats de lamination, les matériaux à laminer doivent être secs, dégraissés et époussetés. La tension de surface doit être supérieure 38 mN/m. Les colorants doivent correspondre aux exigences de la DIN ISO 2836.

Lors de la mise en œuvre de l'adhésif comme système monocomposant, la durée d'attente avant réticulation complète est d'environ 3 jours. En fonction des étapes de production suivantes, notamment du stress apporté au collage, la poursuite du process de fabrication peut intervenir plus tôt. Cette propriété étant déterminée par des essais chez le client. Si le complexe est exposé à un stress mécanique important pendant la poursuite du process, ou dans le cas d'une utilisation de films avec une grande rigidité (par exemple PET ou acétate), il est recommandé d'utiliser l'agent de réticulation Jowat® 195.70 ou 195.79 dans une proportion de 1,5 – 5 %. En cas de mise en œuvre avec un agent de réticulation, la durée d'attente avant la poursuite du procédé de fabrication est de 24 heures, en certains cas 12 heures. Cette propriété étant déterminée par des essais chez le client. En cas d'usage avec l'agent de réticulation Jowat®, veuillez observer les indications de la fiche de sécurité correspondant.

suite sur la page 2

10/22 Ces données techniques correspondent à des valeurs moyennes. Nos fiches techniques sont actualisées régulièrement et adaptées aux dernières évolutions technologiques. Cette version annule et remplace les informations antérieures et entre en vigueur à la date de son édition.
Veuillez prendre connaissance des indications de la page dernière de cette fiche technique.

Jowat 
Klebstoffe

Nos spécialistes du Service Technique auront plaisir à fournir les informations techniques nécessaires afin de vous permettre de choisir le produit le mieux adapté à vos exigences. Veuillez lire les informations à la section « Remarques ».

A titre de suggestion sur comment définir un processus de collage de grande qualité, merci de vous référer à DIN 2304.

Spécification :	Viscosité à 20 °C [s] :	16 ± 1
	(coupe DIN 4 mm)	
	Extrait sec, 2 h à 90 °C [%] :	49,0 ± 1,5
	(méthode de test Jowat)	
	Valeur pH à 20 °C :	7,0 ± 0,5
	(méthode de test Jowat)	

Les valeurs sont toujours déterminées à la date de fabrication.

Nettoyage : Avant durcissement, les machines et outils peuvent être nettoyés avec de l'eau chaude ou froide à l'aide du nettoyant concentré Jowat® 192.40. L'adhésif sec peut être nettoyé en utilisant le diluant Jowat® 401.30. Veuillez vous référer à la fiche technique et la fiche de sécurité du produit.

Informations de sécurité : Dans le cas d'utilisation de l'agent de réticulation Jowat® 195.70 ou 195.79, veuillez lire la fiche de sécurité et prendre les mesures de protection appropriées..

Stockage/ manipulation : Mettre à l'abri du gel !
Le produit doit être stocké en conteneurs originaux bien fermés, dans un lieu sec et frais (15 – 25 °C).
Ne pas ôter complètement le couvercle pendant l'utilisation du container pour éviter la déshydratation de l'adhésif et la formation de particules. Généralement, l'utilisation d'un agitateur pendant le process peut améliorer le comportement de la colle lors de l'application.
Pour la date d'utilisation optimale, voir indication sur l'emballage.
Après que la date d'utilisation optimale est dépassée, il est essentiel que vous vérifiiez à nouveau que le produit est approprié pour votre application.

Conditionnement : Les informations sur les types de conditionnements et unités d'emballage sont disponibles sur demande.

Remarques : **Les informations supplémentaires concernant la sécurité, le maniement, le transport et l'évacuation des déchets figurent dans la fiche de sécurité de ce produit.**

Les informations indiquées sur cette fiche technique sont établies sur la base d'essais effectués dans nos laboratoires et de l'expérience recueillie sur le terrain et rapportée par les clients. Il n'est cependant pas possible de couvrir tous les paramètres propres à chaque application spécifique, aussi ces informations ne peuvent pas lier légalement Jowat non plus que remplacer vos propres tests et essais. Les informations données dans ce document ne constituent pas une garantie de performance. Sous réserve d'un accord différent avec nos clients, les valeurs indiquées dans la section « Spécification » doivent être comprises comme les propriétés finalement convenues du produit. Aucune responsabilité ne peut être dérivée des informations contenues dans ce document, non plus que de celles fournies par notre service technique gratuit.

Pour votre information...

Les techniques de collages, qui représentent les méthodes d'assemblage de matériaux les plus rationnelles, continuent de croître et s'utilisent dans de nouveaux secteurs. Parallèlement, les matériaux concernés se diversifient de plus en plus. On développe de nouveaux process et les nouveaux équipements pour les mettre en œuvre.

Jowat répond à ces constantes évolutions avec l'intensification de ses recherches et de ses développements. Une équipe performante d'ingénieurs et de chimistes exploite les idées nouvelles afin de vous conseiller avec efficacité et de s'assurer que nos clients mettent en œuvre les adhésifs qui répondent à leur besoin.

Nos données sont établies sur la base d'essais effectués en nos laboratoires et en fonction de l'expérience recueillie sur le terrain. Malgré cela, il n'est pas possible de tenir compte de toutes les spécifications propres à chaque application et nos conseils ne font pas office de garantie. Vous vous informerez de l'état actuel de nos produits auprès de nos services techniques et demanderez la dernière version de la fiche technique. Le non-respect de cette démarche engagerait votre seule responsabilité quant à l'emploi de nos produits.

Il est impératif que l'utilisateur fasse ses propres essais afin d'établir, dans chaque cas, si l'adhésif proposé convient à l'usage attendu. Ceci est valable pour le premier échantillon fourni et pour toute modification intervenant dans la production habituelle.

Les nouveaux clients sont informés qu'il est nécessaire d'effectuer les essais avec nos adhésifs sur des pièces représentatives des éléments mis en œuvre. Elles seront également assemblées dans les conditions normales de la production envisagée et soumis aux conditions d'utilisations finales afin de juger de la qualité du collage. Cet essai est indispensable.

Nous prions nos clients de nous informer des modifications intervenant sur leur production habituelle. Ceci est valable pour les changements intervenant sur les équipements de production, sur le process et sur les matériaux. Jowat ne peut vous conseiller que sur la base des éléments que vous aurez fournis.

Les données de cette fiche technique découlent des résultats de la pratique et ne font pas office de garantie de propriétés du produit. Ces données et/ou le recours à nos services techniques gratuits n'établissent en aucun cas une quelconque responsabilité de notre part.