

Polymère SE bi-composant
Adhésif bi-composant souple et résistante au vieillissement

Application : Produit destiné au collage d'une large variété de substrats (différentes matières plastiques, métaux, verre, pierre naturelle,..) pour lesquels une haute cohésion et une souplesse de joint résiduelle sont requis, et masse de scellement. (Des essais avant utilisation sont absolument nécessaires.)

Base : Système hybride de résines époxy et de polymères à terminaison silane. Exempt de plastifiants, d'isocyanates, de solvants et de silicones.

Caractéristiques : Produit à viscosité élevée. S'étale facilement sur la surface. Produit réticulant sans humidité relative dans l'air ou les substrats. Réticulation sans moussage ni retrait. Peut être vernis sans prétraitement. Stable aux UV.

Conseils de mise en œuvre : Les surfaces à coller doivent être propres, sèches et dégraissées. Le produit est conditionné dans une cartouche bi-composant et l'homogénéisation est assurée par un mélangeur statique à palettes ayant au minimum 18 à 24 éléments. De préférence, on utilise un mélangeur à extrusion pour cartouches, du type manuel ou avec contrôles électroniques. Nous déconseillons d'utiliser des applicateurs fonctionnant avec l'air comprimé car dans ce cas, les deux chambres du mélangeur seraient soumises à une pression non contrôlée, ce qui pourrait empêcher un bon résultat d'homogénéisation. Si les surfaces à encoller sont plus importantes, les deux composants peuvent être mélangés consciencieusement dans un contenant propre avant d'être appliqués avec une spatule lisse ou crantée avant l'écoulement de la durée de vie en pot indiquée. Des conditionnements plus importants (bidon, fût) sont disponibles en cas de besoin pour une application automatique du produit, en utilisant un système de mélange des 2 composants.

Données techniques :	Composant A	Composant B
	690.01	690.02
Aspect :	blanc	noir
Densité à 20 °C [g/cm ³] :	1,12 env.	1,28 env.
(méthode de test Jowat)		
Extrait sec [%] :	100 env.	100 env.
(méthode de test Jowat)		
Dosage [en volume] :	2	1
Dosage [en poids] :	100	57
homogénéisé :		
Aspect:	noir-gris	
Viscosité à 20 °C [mPas]:	50.000 env.	
(Brookfield, mobile 7, 20 t/min)		
Durée de vie en pot [mn] :	30 env.	
Polymérisation à 20 °C [h] :	manipulable après 2 env.	
	cohésion maximale après 48 env.	
Polymérisation accélérée à 80 °C [h] :	après 4 env.	
Dureté Shore A à 20 °C :	75 ± 5 env.	
Résistance minimale [MPa] :	5 ± 1 env.	
(suivant DIN EN ISO 527)		
Allongement à la rupture [%] :	80 env.	
(suivant DIN EN ISO 527)		
Tenue à la température [°C] :	-40 à 90	
	(exposition brève à des temp. supérieures)	

suite sur la page 2

10/20 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.
Veillez prendre connaissance des indications de la page dernière de cette fiche technique.

Nos spécialistes du Service Technique auront plaisir à vous 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 ».

Conditions générales pour le collage :

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 collage. 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 collage, les matériaux à coller doivent être secs, dégraissés et époussetés. La température minimum pour matériaux, adhésif et air ambiant est de 18 °C. Évitez les courants d'air.

Spécification :

	Composant A 690.01	Composant B 690.02
Viscosité à 20 °C [mPas] : (Brookfield, mobile 7, 5 t/min)	40.000 ± 10.000	37.500 ± 12.500
homogénéisé :		
Durée de vie en pot [mn] : (méthode de test Jowat)		32,5 ± 17,5

Diluant : Ne pas diluer.

Nettoyage : Avant durcissement, avec un chiffon sec ou imprégné par exemple du solvant Jowat® 401.30. Après durcissement avec des moyens mécaniques tels que du papier abrasif par exemple.

f

**Stockage/
Transport :** En conteneurs originaux bien fermés, dans un lieu sec et frais (15 – 25 °C).
Température de transport : au-dessus de +5 °C.
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 : Cartouches de 180 ml / 205 g (analogues à des cartouches de silicone). Les 2 composants sont disponibles en seaux de 11,2 kg / 6,4 kg pour un mélange manuel et en fût de 200 l pour des applications industrielles et des équipements de dosage dédiés.
Informations sur autres 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 entendu. 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.