

Adhésifs à base de solvant/à base d'eau

Adhésifs de contact présentant une bonne résistance initiale



Adhésifs à base de solvant

Les adhésifs à base de solvant (polychloroprène) sont formulés à partir de différents groupes de matières premières incluant des caoutchoucs naturels et synthétiques ainsi que des combinaisons de résines appropriées (naphtas, cétones, esters ou aromatiques). Les films adhésifs se forment lors de l'évaporation des solvants. Les assemblages peuvent être obtenus par collage de contact (application de l'adhésif sur les deux surfaces) ou par collage humide (application sur l'une des surfaces à coller).

La plupart des adhésifs de contact sont à base de caoutchouc polychloroprène. Ils présentent de bonnes caractéristiques de résistance initiale et offrent des résistances élevées sur de nombreux substrats.

TEROSON SB 2444

L'adhésif TEROSON SB 2444 peut être appliqué à la brosse ou à la spatule. Il est utilisé pour coller le caoutchouc sur diverses surfaces, telles que les métaux, le bois et le caoutchouc. Le TEROSON SB 2444 offre une résistance initiale élevée et une adhérence immédiate. Le collage est flexible et présente une bonne résistance à la température.



TEROSON SB 2140

L'adhésif TEROSON SB 2140 est un adhésif de contact à base de solvant, plus précisément de polychloroprène. Ce produit offre une bonne résistance aux hautes températures et permet d'assembler différents substrats. Le TEROSON SB 2140 peut être pulvérisé. Il s'avère particulièrement indiqué lorsque les collages doivent résister à des températures jusqu'à +120°C.

Produits à base d'eau avec propriétés de collage optimisées

Les adhésifs à base d'eau ou en dispersion sont composés de résines insolubles, qui sont finement réparties sous forme de particules solides dans l'eau. La prise de l'adhésif est générée par l'évaporation de l'eau. La réticulation des particules dispersées est obtenue en ajoutant principalement des catalyseurs basiques. Les assemblages par adhésif offrent ainsi une bien meilleure résistance à l'eau et à la chaleur.

En règle générale, les adhésifs en dispersion ne contiennent ni solvants ni produits chimiques pouvant poser des problèmes, il ne sont pas nuisibles pour l'environnement et présentent moins de risques pour la santé et la sécurité au travail. Les adhésifs en dispersion sont appliqués à l'aide de rouleaux ou de pistolets. La vitesse de polymérisation des adhésifs peut être accélérée en utilisant une source de chaleur supplémentaire avec ventilation.

AQUENCE FB 7088

L'adhésif AQUENCE FB 7088 est un adhésif en dispersion aqueuse. Il est utilisé pour coller des films en PVC souple et des surfaces peintes sur le papier ainsi que le carton. Il offre de bonnes propriétés d'adhérence sur les supports enduits PVDC laminés et sur les films en polystyrène.



AQUENCE ENV 1626

L'adhésif AQUENCE ENV 1626 est un adhésif en dispersion aqueuse à base d'ester acrylique. Il s'agit d'un adhésif en dispersion fortement concentré à prise rapide, qui est donc adapté aux vitesses de production élevées. AQUENCE ENV 1626 est un adhésif sensible à la pression qui convient pour le papier, les films/feuilles en tissu et plastique, pour le revêtement de panneaux en aluminium et en plastique d'écrans et cadrans indicateurs pour les applications électriques/acoustiques et le collage de films aluminium sur tôles aluminium.

Solution

Adhésif à base de solvant

Adhésif à base d'eau

Application manuelle

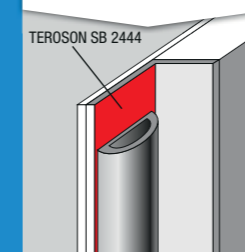
Application par aérosol

Sec au toucher

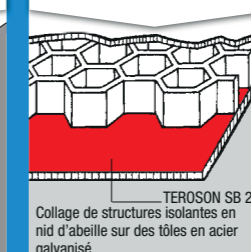
Sensible à la pression

Résistance élevée

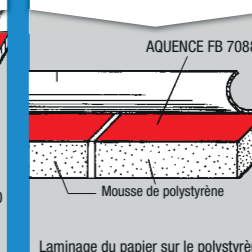
TEROSON SB 2444



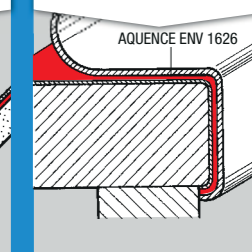
TEROSON SB 2140



AQUENCE FB 7088



AQUENCE ENV 1626



	TEROSON SB 2444	TEROSON SB 2140	AQUENCE FB 7088	AQUENCE ENV 1626
Base chimique	Polychloroprène	Polychloroprène	Dispersion	Acrylate en dispersion
Extrait sec	Env. 30 %	15 – 18 %	57 – 61 %	65,5 – 68,5 %
Viscosité	Env. 3 000 mPa·s	Env. 140 – 300 mPa·s	4 000 – 6 000 mPa·s	2 000 – 3 400 mPa·s
Valeur de pH	–	–	3 – 5	6 – 8
Plage de températures de service	-30 à +90 °C (100 °C)	-30 à +120 °C (130 °C)	–	–
Consommation	150 – 300 g/m ²	150 – 250 g/m ²	–	–
Densité	Env. 0,89 g/cm ³	0,78 – 0,88 g/cm ³	–	Env. 1 g/cm ³
Couleur	Beige	Beige	Blanc	Blanc
Conditionnements	58 g, 175 g, 340 g, 670 g, 5 kg, 23 kg	23 kg, 160 kg	15 kg, 30 kg	28 kg

Trucs et astuces

Adhésifs à base de solvant

- Pour améliorer l'adhérence sur le caoutchouc, il est recommandé de coller sur des surfaces rugueuses

Adhésifs à base d'eau

- Les outils peuvent être nettoyés à l'eau

TEROSON SB 2444

- Bonne adhérence sur caoutchouc
- Résistance élevée
- Manipulation immédiate

TEROSON SB 2140

- Adapté à la pulvérisation
- Résistance haute température

AQUENCE FB 7088

- Bonne adhérence sur les films en polystyrène et en PVC souple
- Film sec élastique et souple

AQUENCE ENV 1626

- Tack important
- Cohésion élevée