Lösungsmittel-/wasserbasierte Klebstoffe

Kontaktklebstoff mit guter Anfangsfestigkeit

Lösungsmittelbasierte Klebstoffe

Lösungsmittelbasierte Klebstoffe (Polychloroprene) basieren auf unterschiedlichen Rohstoffgruppen, z. B. natürlichen oder synthetischen Kautschuken oder geeigneten Harzkombinationen. Sie sind gelöst in Lösungsmitteln wie z. B. Benzine, Ketone, Ester oder Aromaten. Der Klebstoff-Film bildet sich beim Verdunsten der Lösungsmittel. Die Verklebung erfolgt entweder im Kontaktverfahren (beidseitiger Auftrag) oder als Nassverklebung (einseitiger Auftrag).

Die meisten Kontaktklebstoffe haben eine Polychloroprenkautschuk-Basis. Sie zeigen eine gute Anfangsfestigkeit und erzielen hohe Endfestigkeiten auf unterschiedlichen Materialien.

TEROSON SB 2444

TEROSON SB 2444 kann mit Pinsel oder Spachtel appliziert werden. Klebstoff für Gummi/-Gummi-Verklebungen oder das Verkleben von Gummi mit verschiedenen Materialien, z. B. Metall oder Holz. TEROSON SB 2444 bietet eine hohe Anfangsfestigkeit und Kontaktfähigkeit. Die Klebstoffschicht ist flexibel und wärmebeständig.



TEROSON SB 2140

TEROSON SB 2140 ist ein lösungsmittelbasierter Kontaktklebstoff auf Basis von Polychloropren. Das Produkt hat eine gute Temperaturfestigkeit und kann zur Klebung verschiedener Materialien eingesetzt werden. TEROSON SB 2140 ist für den Sprühauftrag geeignet und besonders empfehlenswert, wenn Klebungen Temperaturen bis +120 °C widerstehen müssen.

Wasserbasierte Produkte mit verbesserten Klebeeigenschaften

Wasserbasierte bzw. „Dispersions"-Klebstoffe enthalten unlösliche Harze, die als Feststoffpartikel in Wasser fein verteilt vorliegen. Die Aushärtung dieser Klebstoffe erfolgt durch Verdunsten von Wasser. Die Vernetzung der feindispersen Partikel wird durch enthaltene, vorwiegend basische Katalysatoren ausgelöst. Dadurch wird die Beständigkeit der Klebeverbindung gegen Wasser und Wärme entscheidend verbessert.

In der Regel enthalten Dispersionsklebstoffe keine Lösungsmittel oder andere problematische chemische Substanzen; sie sind nicht umweltschädlich und weniger bedenklich im Hinblick auf die Arbeitssicherheit. Dispersionsklebstoffe werden mit Walzen oder Handpistolen aufgetragen. Die Aushärtung des Klebstoffs kann durch Wärme und Luftzirkulation beschleunigt werden.

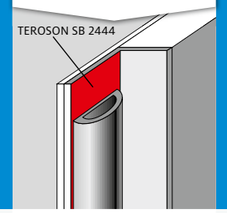
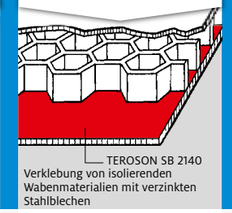
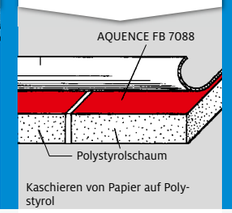
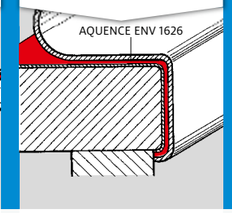
AQUENCE FB 7088

AQUENCE FB 7088 ist eine wasserbasierte Dispersion. Das Produkt wird zum Verkleben von Weich-PVC-Folien und lackierten Oberflächen mit Papier und Pappe eingesetzt. Auch auf alukaschierten PVDC-beschichteten Oberflächen sowie Polystyrolfolien erzielt es gute Klebeeigenschaften.



AQUENCE ENV 1626

AQUENCE ENV 1626 ist eine wasserbasierte Dispersion auf Basis von Acrylester.
Der hochkonzentrierte, schnell abbindende Dispersionsklebstoff ist für hohe Anlagengeschwindigkeiten geeignet. AQUENCE ENV 1626 ist ein Haftklebstoff, der für Papier, Gewebe und Kunststofffolien/-bahnen, zur Beschichtung von Aluminium- und Kunststoffschildern, Displays und Skalen für die Elektro- und Musikindustrie sowie für die Verklebung von Aluminiumfolie mit Alublechen verwendet wird.

	Lösungsmittelbasierter Klebstoff		Wasserbasierter Klebstoff	
	Manueller Auftrag	Sprühauftrag	Nicht klebrig	Haftklebend
	Hohe Festigkeit			
Lösung	**TEROSON SB 2444**	**TEROSON SB 2140**	**AQUENCE FB 7088**	**AQUENCE ENV 1626-23**
				
Chemische Basis	Polychloropren	Polychloropren	Dispersion	Acryl-Dispersion
Feststoffgehalt	ca. 30 %	ca. 16,5 %	57 – 61 %	65,5 – 68,5 %
Viskosität	ca. 3.000 mPa·s	ca. 2.200 mPa·s	4.000 – 6.000 mPa·s	2.000 – 3.400 mPa·s
pH-Wert	–	–	3 – 5	6 – 8
Einsatztemperaturbereich	-40 bis +80 °C	-30 bis +120 °C (130 °C)	–	–
Verbrauch	150 – 300 g/m²	150 – 250 g/m²	–	–
Dichte	ca. 0,89 g/cm³	ca. 0,83 g/cm³	–	–
Farbe	Beige	Beige	Weiß	Weiß
Gebindegrößen	58 g, 175 g, 340 g, 670 g, 5 kg, 23 kg	23 kg, 160 kg	15 kg, 30 kg*	28 kg*

Praktische Hinweise

Lösungsmittelbasiert
- Für eine bessere Haftung auf Gummi wird empfohlen, die Oberflächen vor dem Kleben anzuschleifen.

Wasserbasiert
- Werkzeug kann mit Wasser gereinigt werden.

TEROSON SB 2444
- Gute Haftung auf Gummi
- Hochfest
- Hohe Kontaktfähigkeit

TEROSON SB 2140
- Gute Sprühbarkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

AQUENCE FB 7088
- Gute Haftung auf Weich-PVC- und Polystyrolfolien
- Weichelastischer Trockenfilm

AQUENCE ENV 1626-23
- Gute Oberflächenklebrigkeit
- Hohe Kohäsion

* Auf Anfrage