

Technische Daten - Armaflex 520

Kurzbeschreibung	Spezieller Kleber für die Verarbeitung aller flexiblen Armaflex Dämmmaterialien (außer HT/Armaflex und Armaflex Produkte auf Basis Armaprene).
Materialtyp	Kontaktkleber auf Basis Polychloropren, frei von Aromaten.
Farbe	beige
Spezielle Materialhinweise	flüssig
Anwendungen	Verklebt alle flexiblen Armaflex Dämmmaterialien außer HT/Armaflex und Armaflex Produkte auf Basis Armaprene.
Besonderheiten	Armaflex 520 wurde speziell für die Verklebung von Armaflex Dämmstoffen entwickelt und verbindet die zu verklebenden Flächen zuverlässig und sicher.
Montage	Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise / Produktdaten. Verarbeitungstemperatur: ideal +20 °C, nicht unter 0 °C. Bei Temperaturen unter +5 °C oder hoher Luftfeuchtigkeit (ab ca. 80%) kann zu verstärkter Bildung von Tauwasser auf den zu verklebenden Flächen oder den Klebefilmen kommen. In diesem Fall ist eine Verklebung schlecht oder gar nicht möglich. Dies kann durch Auflegen von saugfähigem Papier (Lösch- oder Krepppapier) geprüft werden. Auf in Betrieb befindlichen Anlagen oder bei starker Sonneneinstrahlung darf nicht gearbeitet werden. Vor Gebrauch gut schütteln und umrühren. Mit Pinsel oder Spachtel dünn auf die zu verklebenden Stellen auftragen. Bei Kontaktverklebung innerhalb der Kontaktverklebzeit unter Druck zusammenpressen. Ein ausführliches Montagehandbuch steht zur Verfügung.
Hinweise	Der Kleber erreicht seine Endfestigkeit nach 36 Stunden. Erst dann Anlage in Betrieb nehmen. Anstriche (Ausnahme: Armafinish 99), Klebebänder, Ummantelungen etc. nicht vor Ablauf von 36 Stunden anbringen.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Besondere Hinweise
Temperaturbereich		
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 105 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ - 50 °C	
Sonstige technische Eigenschaften		
Ergiebigkeit	Mindestverbrauch bei Kleberauftrag auf beide Fügeflächen: Armaflex Schläuche (Dämmschichtdicke > Verbrauch ungeschlitzt > Verbrauch geschlitzt): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Platten: 3-4 m ² /l	Diese Angaben dienen nur als Richtwerte.
Lagerung und Haltbarkeit	12 Monate in einem geschlossenen (ungeöffneten) Behälter an einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Platz. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht zusammenlagern mit: explosionsfähigen Stoffen; selbstentzündlichen Stoffen	Kühl, aber frostfrei lagern. Frostbedingte Gelierung ist reversibel.
Flammpunkt	ca. - 20 °C	
Explosionsgrenzen	Untere: ca. 1,0 Vol. %; Obere: ca. 13,0 Vol. %	
Gefahrenklasse	leicht entzündlich	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
Alterungsbeständigkeit	sehr gut	
Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse	sehr gut	
Klebeflächen-vorbehandlung	Verschmutzte Anlagen und die Armaflex Oberfläche mit Armaflex Spezialreiniger säubern. Verträglichkeit mit Untergründen: Einwandfreie Haftung auf metallischen Untergrund. Bei farbbeschichteten Untergründen muss die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund geprüft werden. Unverträglich mit: Asphalt-, Bitumen- oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis).	Nähere Angaben finden Sie in unserem Technischen Bulletin Nr. 17.
Transport-Klassen	abhängig von der Transportart	
Entsorgung	Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen. Weitere Details sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Verpackungen sind restzuentleeren. Verpackungen mit Spuren von ausgehärtetem Produkt können dem Recycling zugeführt werden. Verpackungen mit nicht ausgehärteten Produktresten sind wie der Stoff zu entsorgen. Verpackungen müssen restlos entleert werden. Verpackungen mit getrockneten Produktresten können recycelt werden. Für Verpackungen mit flüssigen Produktresten gelten dieselben Entsorgungsvorschriften wie für das Produkt.	
Verarbeitungszeit	bei 20 °C: 1. Nassklebzeit: bis 2 Minuten 2. Mindesttrockenzeit (Abluftzeit): 3-5 Minuten 3. Kontaktklebezeit: 15-20 Minuten 4. Abbindezeit: 36 Stunden Die offene Zeit ist abhängig von der Auftragsmenge sowie raumklimatischen Bedingungen. Vor Inbetriebnahme einer Anlage muss die Abbindezeit abgewartet werden.	Die Abluftzeit ist von der verarbeiteten Menge und vom Raumklima abhängig. Vor Inbetriebnahme ist die Aushärtezeit abzuwarten.

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Außendienst nach den entsprechenden technischen Informationen.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex Kleber 520 und Clipse verwendet werden.