

Produktinformation

ELASTOSAL[®] Härter RE

Vernetzer für Zweikomponenten-Kontaktklebstoffe

Anwendung: Hochwirksamer, sehr universell verwendbarer Vernetzer für ELASTOSAL[®] Kontaktklebstoffe mit spezieller Adhäsion an Gummimaterialien. Die Isocyanat-Vernetzung bewirkt eine deutliche Erhöhung der Temperaturbeständigkeit des Klebefilms, eine besonders hohe Anfangsfestigkeit sowie eine bessere Beständigkeit gegen Lösemittel, Öle und Fette sowie gegen den chemischen Abbau (Hydrolyse).

Chemische Zusammensetzung und Aussehen: Lösung von Triphenylmethan-4,4',4''-triisocyanat in Ethylacetat. Gelbgrüne bzw. rotbraune bis dunkelviolette Flüssigkeit; die Farbe ist ohne Einfluss auf die Qualität der Verklebungen. Das Produkt kann flockige Ausscheidungen enthalten.

Technische Daten:

Feststoffgehalt:	ca. 27 %
Dichte:	ca. 1,0 g/cm ³ bei 23°C
Viskosität:	ca. 3 mPas bei 23°C
Lösemittel:	Ethylacetat
Flammpunkt (DIN 51 755):	-4 °C

Alle angegebenen Rohmaterialeigenschaften sind typische Werte und, soweit nicht ausdrücklich anders bezeichnet, nicht als Lieferspezifikationen anzusehen.

Verarbeitung: Nach Zugabe von ELASTOSAL[®] Härter RE ist der anwendungsfertige Zweikomponentenklebstoff innerhalb eines Zeitraumes (Topfzeit) zu verarbeiten. Nach Ablauf dieser Topfzeit wird der Klebstoff zunehmend schwerer verarbeitbar und seine Viskosität steigt schnell an. Schließlich tritt ein irreversibles Gelieren ein.

Lagerbeständigkeit: 6 Monate bei Lagerung in original verschlossenen Gebinden im Temperaturbereich 10 – 25°C. ELASTOSAL[®] Härter RE ist sehr feuchtigkeitsempfindlich und reagiert mit Wasser zu Kohlendioxid und unlöslichen Harnstoffen. Behälter müssen stets dicht verschlossen sein. Der Zutritt von Wasser in jeder Form ist auszuschließen (feuchte Luft, feuchte Lösungsmittel, feuchte Behälter); durch die Kohlendioxidentwicklung kann es zu gefährlichen Drucksteigerungen kommen.

Luft- und/oder Lichteinwirkung beschleunigen die Dunkelfärbung; diese beeinflusst die Verarbeitbarkeit im allgemeinen nicht.

Produktsicherheit: Beim Umgang mit ELASTOSAL[®] Härter RE ist sind die Angaben des Sicherheitsdatenblattes zu beachten. Kontakt mit Haut und Augen sind zu vermeiden. Das Produkt enthält das hochflüchtige und leichtentzündliche Ethylacetat sowie Isocyanate, die bei Inhalation eine Sensibilisierung verursachen können. Durch Lüftung/ Absaugung ist die Einhaltung des jeweiligen MAK-Wertes sicherzustellen. Bei Gefahr der MAK-Wert-Überschreitung oder bei Aerosol-Bildung (z.B. bei Sprühanwendungen) ist Atemschutz erforderlich. Personen mit Überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische Bronchitis, Isocyanat-Allergie) sollten vom Umgang mit dem Produkt ausgeschlossen werden.

Entsorgung: Nicht weiter verwendbare Produktrückstände sollten unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zugeführt werden. Nicht ausgehärtete Klebstoffabfälle gelten als besonders überwachungsbedürftig (Abfallschlüssel 55905). Kontaminierte Packmittel sollten bevorzugt an FassentSORGERfirmen abgegeben werden. Bei der Weitergabe nicht dekontaminierter Gebinde darf die Gefahrenkennzeichnung nicht entfernt werden.

Gebinde: Alufflasche 24 ml, Alufflasche 56 ml, Alufflasche 320 ml, Alufflasche 1 l

Hinweis: Der Inhalt dieser Produktinformation ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von der eigenen Prüfung im Hinblick auf den speziellen Anwendungszweck durch praxisbezogene Versuche. Für die Beratung durch diese Produktinformation ist eine Haftung auf Schadensersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsanspruches, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.

Stand April 2000

