

Technische Information

Polymer ST 77

Flexible Klebstoffe für die Transport- und Industriemontage mit hoher Festigkeit bei guter Dehnung

Anwendungsgebiete

Das phthalatfreie Polymer ST 77 eignet sich aufgrund seines hervorragenden Spannungs-Dehnungs-Verhältnisses insbesondere für anspruchsvolle Klebaufgaben, wie sie vor allem in der Transport- und Industriemontage gefordert werden.

Anwendungen wie zum Beispiel die Montage von LKW-Aufbauten, Stoßfängern etc., wo die mechanische Befestigung zu Schäden im Material bzw. aus optischen Gründen nicht gewünscht ist, lassen sich durch Polymer ST 77 hervorragend adressieren.

Technische Daten (keine Spezifikation)

Aussehen	farblos, klar
Viskosität	ca. 40.000 mPas
Weichmacher	ELATUR® CH
Bruchspannung in Formulierung*	3,2 N/mm ²
Dehnung in Formulierung*	475 %

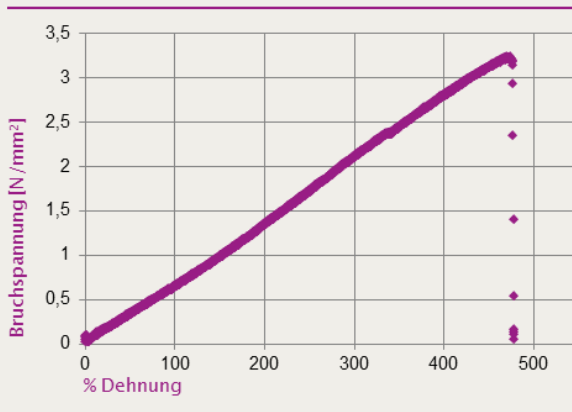
*Formulierung verfügbar auf Nachfrage



Vorteile

Im Bereich der Montage kommt es auf eine schnelle Weiterverarbeitung sowie auf einen schnellen Festigkeitsaufbau an. Hier bietet Polymer ST 77 eine gute Lösung, da das zu erreichende Spannungs-Dehnungsverhältnis optimal in Formulierungen angepasst werden kann.

Spannungs-Dehnungsverhältnis Polymer ST 77



Polymer ST 77 zeigt gute Haftungswerte auf Aluminium, Stahl, Kunststoffen und glasfaserverstärkten Kunststoffen.

Die Möglichkeit neben der Phthalatfreiheit auch noch zinnfrei zu formulieren, macht das Produkt aus ökologischer Sicht zusätzlich interessant.

Verarbeitungshinweis

Bei der Auswahl der Rohstoffe, insbesondere Kreiden, ist auf einen möglichst geringen Wassergehalt zu achten. Gegebenenfalls können die Füllstoffe vor der Verarbeitung im Ofen getrocknet werden.

Die Temperatur der Rohstoffgebände sollte beim Öffnen nicht signifikant von der Raumtemperatur abweichen. In sehr kalte Produkte kann sonst Wasser einkondensieren, insbesondere zu beachten bei Außenlagerung von Rohstoffen im Winter. Es ist darauf zu achten, dass die verwendeten Werkzeuge, Behältnisse usw. sauber und trocken sind. Dazu sind die Oberflächen wenn nötig mit gängigen flüchtigen Lösungsmitteln (z. B. Aceton, Shellsol) zu reinigen. Nach Katalysatorzugabe ist das Produkt aktiviert, d. h. bei Kontakt mit Feuchtigkeit setzt ohne Zugabe weiterer Reagenzien die Aushärtung ein. Es ist daher ab diesem Zeitpunkt bis zur Anwendung dauerhaft trocken zu halten.

Verpackung

Verkaufsgebände: 950 kg IBC
Muster: 1-l-Aluminiumflasche

Haltbarkeit

In ungeöffneten Gebänden haltbar für 12 Monate bei Lagertemperaturen bis zu 40 °C (104 °F)

Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von Polymer ST 77 sind in den folgenden chemischen Inventaren aufgeführt:

EINECS/ELINCS, TSCA, DSL, PICCS, TCSI

Weitere Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

07/2019

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Nutrition & Care GmbH
Charlottenburger Straße 9
21502 Geesthacht, Deutschland
Tel. +49 4152 8092-0
Fax. +49 4152 79156
nano-and-silicone-technology@evonik.com
www.evonik.com/nano-and-silicone-technology

