

Polymer ST 77

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

Technische Eigenschaften*

Aussehen	farblos, klar
Viskosität	ca. 40.000 mPas
Weichmacher	ELATUR® CH
Bruchspannung in Formulierung**	3.2 N/mm ²
Dehnung in Formulierung**	475 %

*keine Spezifikationsdaten, ** Formulierung verfügbar auf Nachfrage

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.

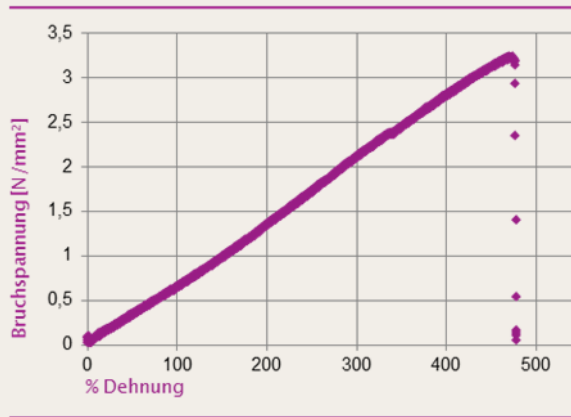
Anwendungen wie zum Beispiel die Montage von LKW-Aufbauten, Stoßfängern etc., wo die mechanische Befestigung zu Schäden im Material bzw. aus optischen Gründen nicht gewünscht ist, lassen sich durch Polymer ST 77 hervorragend adressieren.



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 Gebinden haltbar für 9 Monate bei Lagertemperaturen bis zu 40 °C (104 °F)

This information and all further technical advice are based on our present knowledge and experience. However, it implies no liability or other legal responsibility on our part, including with regard to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. In particular, no warranty, whether express or implied, or guarantee of product properties in the legal sense is intended or implied. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments. The customer is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor does it imply that similar products could not be used.

(Status: August 2014)

Evonik Nutrition & Care GmbH

Charlottenburger Str. 9, 21502 Geesthacht, Germany

Phone: +49 4152 8092-0, Fax: 49 4152 79156

nano-and-silicone-technology@evonik.com, www.evonik.com/nano-and-silicone-technology