

Polymer ST 61

Für ökologische feste und elastische Parkettklebstoffe

Technische Eigenschaften*

Aussehen	farblos, klar
Viskosität	ca. 35.000 mPas
Weichmacher	ohne
Bruchspannung in Formulierung**	1-5 N/mm ²
Dehnung in Formulierung**	80-230 %
Shore A Härte in Formulierung**	30-70

*keine Spezifikationsdaten, ** Formulierung verfügbar auf Nachfrage

Anwendungsgebiete

Polymer ST 61 ist ein weichmacherfreies Produkt, welches sich durch seine ausgezeichnete Festigkeit bei guter Dehnung insbesondere für anspruchsvolle Parkettklebstoffe eignet. Polymer ST 61 ermöglicht somit sowohl feste als auch weich-elastische Parkettklebstoffe zu formulieren.

Beispiel 1:

Bruchspannung 1,65 N/mm²
Dehnung 140 %, Shore A 53

Beispiel 2:

Bruchspannung 4,4 N/mm²
Dehnung 80 %, Shore A 73



Vorteile

Polymer ST 61 kann zinnfrei formuliert werden und bietet aufgrund seiner Weichmacherfreiheit große Freiheitsgrade in der Formulierung von Parkettklebstoffen. Dadurch ist es möglich, ein hohes Maß an umweltfreundlichen Komponenten in Formulierungen zu nutzen und somit Anforderungen nach Emicode, Blauer Engel etc. nachzukommen.

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, Behälter 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 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