

PRÜFBERICHT	Z 04 03 16. 1
GEGENSTAND	Prüfung der Bruchdehnung eines Schaumklebebandes
ANTRAGSTELLER	3ks Profile GmbH Asangstraße 16 D-94436 Simbach/Landau
PRODUKT	ASTORdur 21700-03 3,0 mm x 6,0 mm (weißes Klebeband)
UMFANG	3 Seiten inkl. diesem Deckblatt, nur in der Gesamtheit gültig

- Seite 2 des

**PR Ü F B E R I C H T    Z 04 03 16. 1**  
=====

GEGENSTAND	Prüfung der Bruchdehnung eines Schaumklebebandes
ANTRAGSTELLER	3ks Profile GmbH Asangstraße 16 D-94436 Simbach/Landau
PRODUKT	ASTORdur 21700-03 3,0 mm x 6,0 mm (weißes Klebeband)
AUFGABE	Der Antragsteller beauftragte die A.B.O. Rosenheim GmbH mit einer Prüfung der Bruchdehnung des Prüfgegenstandes.
AUSWERTUNG	Die Auswertung erfolgte als „Versagensprüfung“.
PRÜFVERFAHREN	Der Prüfgegenstand wurde zwischen zwei Kunststoffstreifen mit glatter, fett- und staubfreier Oberfläche eingeklebt, von Hand angepreßt und 24 Stunden gelagert. Anschließend wurde die Dehnung bis zum Versagen in den drei Richtungen, längs, quer und in der Dicke, gemessen. Es wurden je Richtung drei Proben geprüft.
PRÜFANORDNUNG	Der Prüfgegenstand wurde samt Kunststoffhalterungen in eigens dafür vorbereitete, ausreichend verwindungssteife Halterungen eingelegt und mittels Stellschrauben in den Richtungen gedehnt. Als Ergebnis wurde die Dehnung je Probe, bei der entweder die Klebefuge oder das Band selbst versagte, aufgezeichnet und gemittelt.

- weiter Seite 3 -

- Seite 3 des

PR Ü F B E R I C H T    Z 04 03 16. 1

PROBENNAHME            Das Schaumklebeband wurde als Musterlieferung vom Antragsteller angeliefert.

PRÜFDATUM              08.03.2004

VORBEREITUNG          Die Proben wurden zur Prüfungsvorbereitung 7 Tage bei dem Prüfklima gelagert.

ERGEBNIS                Dickendehnung: 4,5 mm            Versagen:    Klebefuge  
                                  Längsdehnung: 9,0 mm            Versagen:    Band  
                                  Querdehnung: 7,3 mm            Versagen:    Band

ANMERKUNG              Bei den angegebenen Werten handelt es sich um die Verformung, d.h. um wieviel sich das Band dehnen läßt.

UMFANG                    3 Seiten, nur in der Gesamtheit gültig.

Brannenburg bei Rosenheim, den 16.03.2004



Dipl.-Ing. (FH) Andreas Wasthuber  
(Sachbearbeiter)



*U. Bergfeld*  
Dipl.-Ing. (FH) Udo Bergfeld  
(Institutsleitung A.B.O. Rosenheim)