

PRÜFBERICHT (Kurzfassung)

Thema : Prüfung des Proxan-Fugendichtsystems
FB 90/1 K

Auftraggeber: Proxan-Dichtstoffe GmbH

Prüfmethode Prüfergebnis

Frühbeanspruchung
nach IVD-Merkblatt Nr. 4, Abschnitt 7.1.
und ISO 7390

positiv, da kein Vernutschen, Durchhängen
oder Ablösen des Bandes eintrat

Weiterreißverhalten
nach IVD-Merkblatt Nr. 4, Abschnitt 7.2.
und ISO 34 - 1979 (E)

Weiterreißwiderstand $T = 6,98 \text{ N/mm}$
damit ist die Forderung $T \geq 7,00 \text{ N/mm}$
praktisch erfüllt

Dehnfähigkeit
nach IVD-Merkblatt Nr.4, Abschnitt 7.3.
und ISO 8340

bei $+ 23 \text{ }^\circ\text{C}$ = $0,20 \text{ N/mm}^2$
bei $- 20 \text{ }^\circ\text{C}$ = $0,25 \text{ N/mm}^2$
damit ist die Forderung der Klasse 1 erfüllt

Alterungsverhalten
nach IVD-Merkblatt Nr. 4, Abschnitt 7.4.

300 % Spannungsmittelwert ungealtert
= $0,26 \text{ N/mm}^2$
nach 500 h Bestrahlung im Suntest CPS
= $0,27 \text{ N/mm}^2$
die Abweichung beträgt + 4% und erfüllt
damit die Forderung - 5% bis + 20%

Verfärbung angrenzender Baustoffe
nach IVD-Merkblatt Nr. 4, Abschnitt 7.5.

Die Sichtprüfung ergab keine Hinweise auf
eine gegenseitige Beeinflussung von
Fugenband und Klebstoff

Rückstellvermögen
nach IVD -Merkblatt Nr. 4, Abschnitt 7.6.,
DIN 53 504 und ISO 7389

$R = 100 \%$
Die Forderung $R \geq 80 \%$ ist erfüllt

Zusammenfassung der Ergebnisse:

Alle Prüfungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 4 wurden bestanden.

Leipzig, den 30.01.1992

Bolte
Dr.-Ing. Bolte

Institut für
Bauchemie Leipzig e.V.
Essener Straße 38
O-7021 Leipzig