

Ermittlung des Verhaltens bei höheren Temperaturen nach EN14707

Prüfbericht Nr: M-027/12

Antragsteller: L'ISOLANTE K-FLEX S.r.L., 20877 Roncello (MB), Italien

Materialbezeichnung: K-Flex ST

Materialbeschreibung: Feinzellige Wärmedämmschläuche aus flexiblem Elastomerschaumstoff gemäß EN 14304:2009 (nach Angabe)

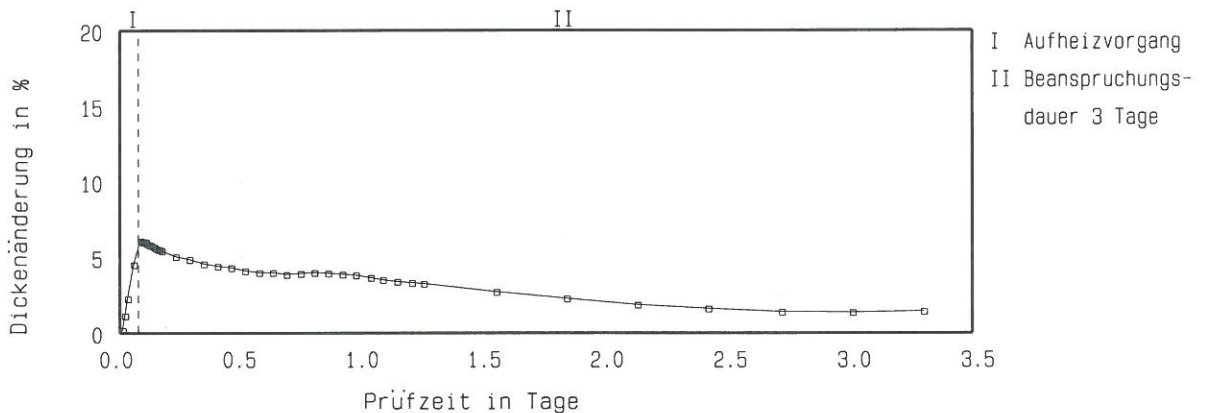
Probenahme: Durch Mitarbeiter des Prüfinstitutes im Herstellwerk Roncello am 12.01.2012.

Wareneingang: Nr. 5407

Vorbereitung und Einbau des Materials: Einbaudicke: 15.3 mm Druckbeanspruchung: 0.05 kN/m²
 Einbaumasse: 44.0 g (bezogen auf die Fläche: Prüfrohrdurchmesser x Länge)
 Einbaurohdichte: 67.1 kg/m³

Prüfeinrichtung: Prüfrohr nach **EN14707:2005**, Prüfrohrdurchmesser: 28 mm, Prüflänge: 320 mm
Prüfbedingungen: gemäß Anhang B, einseitige Erwärmung

Messwerte: Dickenänderung als Funktion der Zeit bei 110 °C Warmseitentemperatur
 Aufheizgeschwindigkeit bis zur Prüftemperatur 1 K/min



Angaben über das Material nach der Messung bis 110 °C Warmseite:

Exotherme Reaktion: ---
 Ausbaumasse: 44.0 g Masseverlust: 0.0 %

Bemerkung:

Ergebnis: Die Dickenänderung beträgt bei einer Prüftemperatur von 110 °C über 3 Tage 1.5%.

Hinweis: Für das Verhalten im Anwendungsfall ist zu beachten, daß andere statische und/ oder dynamische Beanspruchungen die Formbeständigkeit von Dämmstoffen unter Wärmeeinwirkung entsprechend beeinflussen.

Erläuterung:

Gräfelfing, den 23.02.2012

Sachgebietsleiter:

R. Alberti
 Dipl.-Ing. R. Alberti



Prüfer:

W. Moosburger
 W. Moosburger