

Untersuchungsbericht Brandkennzifferbestimmung (1/2)

		
Prüfbericht 203034-06-0230		
Bestimmung der Brandkennziffer von Klimalan		
Auftraggeber NAWAROTEC GmbH Mäschacker 14 CH - 8919 Rottenschwil		
Zusammenfassung Klimalan: Brandkennziffer: (Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)	5.3	
<p>Die Prüfung erfolgte gemäss der "Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile", Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1988 (mit Nachträgen 1990, 1994 und 1995) der: Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.</p> <p>Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeitsdauer von 5 Jahren nach Ausstellung.</p> <p>Die einzelnen Prüfergebnisse befinden sich in den Tabellen ab Seite 2.</p>		
Anzahl Seiten	2	
Prüfleiter	 Adrien Bisel	
	09. Mai 2006	
<p>Die Brandkennziffer beschreibt die Eigenschaften der geprüften Produkte bei Einwirkungen von Hitze und Flamme unter kontrollierten Laborbedingungen. Aus dieser Kennzahl dürfen keine Folgerungen über das Brandverhalten der Produkte bei den Bedingungen eines wirklichen Feuers abgeleitet werden.</p> <p>Die im Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse beruhen allein auf Messungen am Prüfling, die dem Prüflabor vorliegen. Der Prüfbericht darf nicht in Teilen kopiert werden, wohl aber im Ganzen.</p>		
 575 042	<p><small>Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit</small></p> <p>WPD-1955 S 24, CH-4050 Basel, Tel. +41 61 696 25 01, Fax +41 61 696 78 72</p> <p>Explosionsschutz – Elektrotechnik – Thermische Stabilität – Prozess-Sicherheit</p>	 <small>European Group of Organizations for Fire Testing, Inspection and Certification</small>

Untersuchungsbericht Brandkennzifferbestimmung (2/2)



Prüfgegenstand

Nr.	Musterbezeichnung	Musterbeschreibung	Eingangsdatum
01	Klimalan	Dämmstoffe aus Wolle, Farbe dunkel braun 20 Stück ca. 160 x 60 x 6 mm 20 Stück ca. 60 x 60 x 25 mm Dichte: ca. 39 kg/m ³	24. Februar 2006 30. März 2006

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades)
SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades)

Durchführung der Prüfung

Die Bestimmungen wurden im Labor für Brand-, Explosionsschutz und Elektrostatik des Sicherheitsinstitutes in Basel durchgeführt. Das Prüfverfahren beruht auf empirischen Grundlagen. Die Qualität des Prüfverfahrens wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Labors oder mit Referenzgegenständen überwacht.

Bemerkungen: Das Produkt ist während ≥ 28 Tagen klimatisiert (23°C und 50%rF) worden.

Ende experimenteller Teil: 02. Mai 2006

Resultate und Auswertung

Grundtest :

- Prüfdicke : ca. 6 mm
- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)

17	17	17			
Nein	Nein	Nein			

Bemerkung : Die Probe tropft beim Grundtest nicht ab.

Bestimmung des Qualmgrades (auf Sieb)

- Lichtabsorption in %

30	33	20			
Mittelwert			28%		