



BIT Bierther GmbH  
Herr Rempel  
Dützhofer Str. 7

Seite 1 von 2

D-53913 Swisttal-Heimerzheim

Ihre Nachricht vom /  
22.11.2023

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen  
4.5/Rei.

Tel. Durchwahl Bearbeiter  
03672 379 – 420

Datum  
18.12.2023

## PRÜFBERICHT

### Allgemeines

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Prüfbericht- Nr.     | 2 3 4 5 0 - 1 6 1 1 _ 0 9 _ T B                           |
| Auftraggeber         | Herr Rempel                                               |
| Prüfgegenstände      | Schläuche                                                 |
| Probe 01             | BIS 85 (Weich-PVC)                                        |
| Probenahme           | durch Auftraggeber                                        |
| Prüfziel             | Angebot: 4.5/230203-S02<br>Brennprüfung UL94V: 2013-03-28 |
| Eingangsdatum        | 24.11.2023                                                |
| Bearbeitungszeitraum | 24.11.2023 – 18.12.2023                                   |
| Unterauftragnehmer   | keine                                                     |
| Prüfverfahren        | Brennprüfung nach UL94 HB: 03-2013                        |
| Bemerkung            | keine                                                     |
| Berichtsausfertigung | 1 Exemplar für Auftraggeber<br>1 Exemplar für OMPG        |

Die Ergebnisse der Messungen und Analysen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift des Laborleiters oder seines Vertreters rechtsgültig. Er darf nur komplett vervielfältigt werden. Auszugsweise Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des OMPG-Labors. Die Beurteilung der Ergebnisse erfolgt anhand der genannten Anforderungen, ohne Berücksichtigung etwaiger Messunsicherheiten, wenn in den Prüfnormen nicht anders angegeben. Bezüglich der Messunsicherheit erfüllen die durchgeführten Analysenverfahren die Leistungsfähigkeit analog der Richtlinie 2009 / 90 / EG beziehungsweise entsprechen die aus dem Messverfahren und den verwendeten Prüfmitteln resultierenden Messunsicherheiten den Anforderungen aus DAkkS 71 SD 2 008:2012 oder die Messunsicherheit ist angegeben. Allgemeine Berechnungen sind im Labor verfügbar und können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.



### **Prüfergebnisse**

#### **Brennprüfung nach UL 94 / horizontal**

Prüfgerät: Brennkasten nach UL 94 ( Fa. ATLAS USA )

Aus gelieferten Schläuchen entnommen

Prüfung nach Konditionierung von 48 h bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchte

Probenanzahl: 3 Prüfkörper

Beflammungen: 1 (30 Sekunden)

Die Kriterien für die Einstufung der Proben nach UL 94 / horizontal sind:

A für Probekörper mit einer Dicke von 3,0 bis 13 mm

Brennrate im 75mm-Bereich des Probekörpers: kleiner als 40 mm/min

B für Probekörper mit einer Dicken kleiner als 3,0 mm

Brennrate im 75mm-Bereich des Probekörpers: kleiner als 75 mm/min

C Verlöschen der Flammfront vor der 100-mm-Marke

#### **Probe 01: BIS 85 (Weich-PVC) Dicke: 0,7 mm**

|                                              | Lagerung 48h bei 23°C / 50 % |    |    |
|----------------------------------------------|------------------------------|----|----|
| Proben-Nummer                                | 1                            | 2  | 3  |
| Welche Markierung wird erreicht (1. oder 2.) | -                            | -  | -  |
| Abgebrannte Länge ab Marke 1 (mm)            | -                            | -  | -  |
| Brennzeit zwischen 1 und 2 (s)               | -                            | -  | -  |
| Flammfrontgeschwindigkeit (mm/min)           | 0*                           | 0* | 0* |

*\*Probe brennt nicht*

**Die Probe 01, BIS 85 (Weich-PVC) mit einer Dicke von 0,7 mm hat mit einer Brennrate kleiner 75 mm/min die Einstufung HB nach UL94 / horizontal erreicht.**

.....  
Ronny Reißmann  
Stellv. Laborleiter