

## Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

|                    |  |        |            |
|--------------------|--|--------|------------|
| Versuchs-Nr.       | 01.52.4033.05                                    | Datum: | 2005-03-31 |
| Antragsteller      | Neschen AG, Hans Neschen Str.1 , 31675 Bückeburg |        |            |
| Prüfmaterial       | Polyestergewebe                                  |        |            |
| Handelsbezeichnung | Solvotex artist premium heavy S                  |        |            |

### Materialdaten

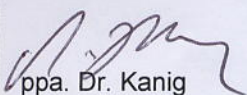
|                                |                   |                                   |      |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------|
| Prüfdicke                      | mm                | Klimatisierte Vorlagerung         | ja   |
| Mittlere flächenbezogene Masse | g/m <sup>2</sup>  | Vorzeitiger Abbruch des Versuches | nein |
| Mittlere Rohdichte             | kg/m <sup>3</sup> |                                   |      |
| Sonstige Angaben               |                   |                                   |      |

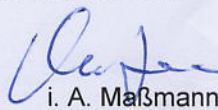
| Probekörper                                  |          | A      | B | C | D |
|--|----------|--------|---|---|---|
| Erstes Aufflammen *)                         | min, sec | 0:04   |   |   |   |
| Maximale Flammenhöhe                         | cm       | 40     |   |   |   |
| Zeitpunkt *)                                 | min, sec | 0:30   |   |   |   |
| Durchschmelzen *)                            | min, sec | 0:04   |   |   |   |
| Flammen an der Probenrückseite *)            | min, sec | -      |   |   |   |
| Beeinträchtigung der Brennerflammen *)       | min, sec | 0:11   |   |   |   |
| Brennendes Abtropfen *)                      | min, sec | 0:08   |   |   |   |
| Umfang                                       |          | mäßig  |   |   |   |
| Weiterbrennen auf dem Siebboden **)          | min, sec | -      |   |   |   |
| Maximum der Rauchgastemperatur               | °C       | 114    |   |   |   |
| Auftreten *)                                 | min, sec | 10:00  |   |   |   |
| Rauchgastemperatur in der 10. Minute         | °C       | 114    |   |   |   |
| Rauchdichte                                  |          | gering |   |   |   |
| Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **) | min, sec | -      |   |   |   |

| Restlängen                     | Probe   | cm | A | B | C | D |
|--------------------------------|---------|----|---|---|---|---|
|                                | Probe 1 | 62 |   |   |   |   |
|                                | Probe 2 | 61 |   |   |   |   |
|                                | Probe 3 | 58 |   |   |   |   |
|                                | Probe 4 | 59 |   |   |   |   |
| Mittelwerte der Einzelversuche |         | 60 |   |   |   |   |

Beobachtungen: ----

Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen an den Brandschachtversuch nach DIN 4102-B1.

  
ppa. Dr. Kanig

  
i. A. Maßmann

| Art der Anforderung                   | Anforderungen                                     |          |             |
|---------------------------------------|---|----------|-------------|
|                                       | A 1   | A 2      | B 1         |
| Brandschacht                          |   |          |             |
| - Restlänge                           |   |          |             |
| a) Mittelwert jedes Schachtes         | > 35 cm   | > 35 cm  | > 15 cm     |
| b) Einzelwerte                        | > 20 cm   | > 20 cm  | > 0 cm      |
| - Rauchgastemperatur                  | < 125 °C  | < 125 °C | < 200 °C    |
| - Entflammung auf der Probenrückseite | nein  | nein     | zulässig    |
| - Brandparallelerscheinungen          | kein Anlass zu Bedenken                           |          |             |
| - weitere Nachweise                   | 750°C Ofen, Rauchdichte, Toxizität, ggf. Heizwert | B2-      | Brennkasten |

\*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen  
\*\*) Zeitdauer

Diese Mitteilung gilt nicht als Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1.

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 7 ♦ 49090 Osnabrück ♦ Tel. (05 41) 6 01-03 ♦ Fax (05 41) 6 01-769

