

Alexandra Hähne
Saarfelser Str. 7

66701 Beckingen

Prüfbericht Nr.: 060717_00201_0142

Auftraggeber:

Alexandra Hähne
Saarfelser Str. 7

66701 Beckingen

Projekt:

Prüfung

Hutprofil (Rohmaterial Filz)

Erstellt am:

2006-07-26

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die gelieferten Prüfgegenstände.
Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung
des Sachverständigen auch auszugsweise nicht kopiert werden!

Dieser Bericht ersetzt alle vorhergehenden Berichte!

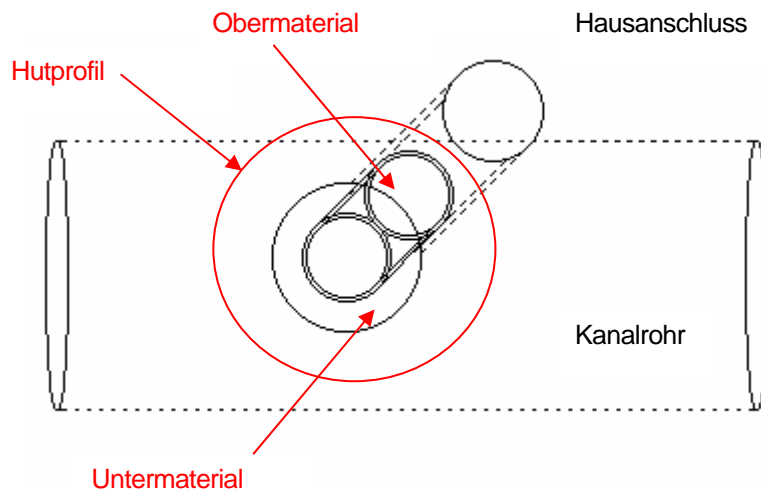
Seite 1/3

Probenidentifikation 060717_00201_0142

| | | | |
|--|-----------------|----------------------------|------------|
| Auftraggeber Materialprüfung | Alexandra Hähne | Auftragsdatum | 2006-07-17 |
| Bauherr | k. A. | Prüfrichtung | k. A. |
| Ausführende Firma | Alexandra Hähne | Rohrgeometrie | k. A. |
| Hersteller (Liner) | k. A. | Haltungsbezeichnung | k. A. |
| Bauvorhaben | Muster | Probenbezeichnung | k. A. |
| Bauzeichnungs-Nr. | k. A. | Entnahmeposition | k. A. |
| Material | k. A. | Länge soll / ist | k. A. |
| Material ID | k. A. | Hergestellt am | k. A. |
| Probenidentifikation gemäß Angaben des Herstellers! | | | |

Das vorliegende Materialmuster dient als Referenzmuster für so genannte „Hutprofile“. Hierbei sind zwei verschiedene Synthesefaserfilze miteinander zu einem Bauteil vernäht.

Skizze



Bestimmung der Zugfestigkeit in Anlehnung an DIN EN ISO 527-4

| Prüfdatum | Zugfestigkeit [N/mm ²] | Kraftmaximum [N] |
|------------|------------------------------------|------------------|
| 2006-07-26 | 2,00 | 191 |

Wasserdichtheit in Anlehnung an DIN EN 1610 (gemäß Empfehlung APS¹)

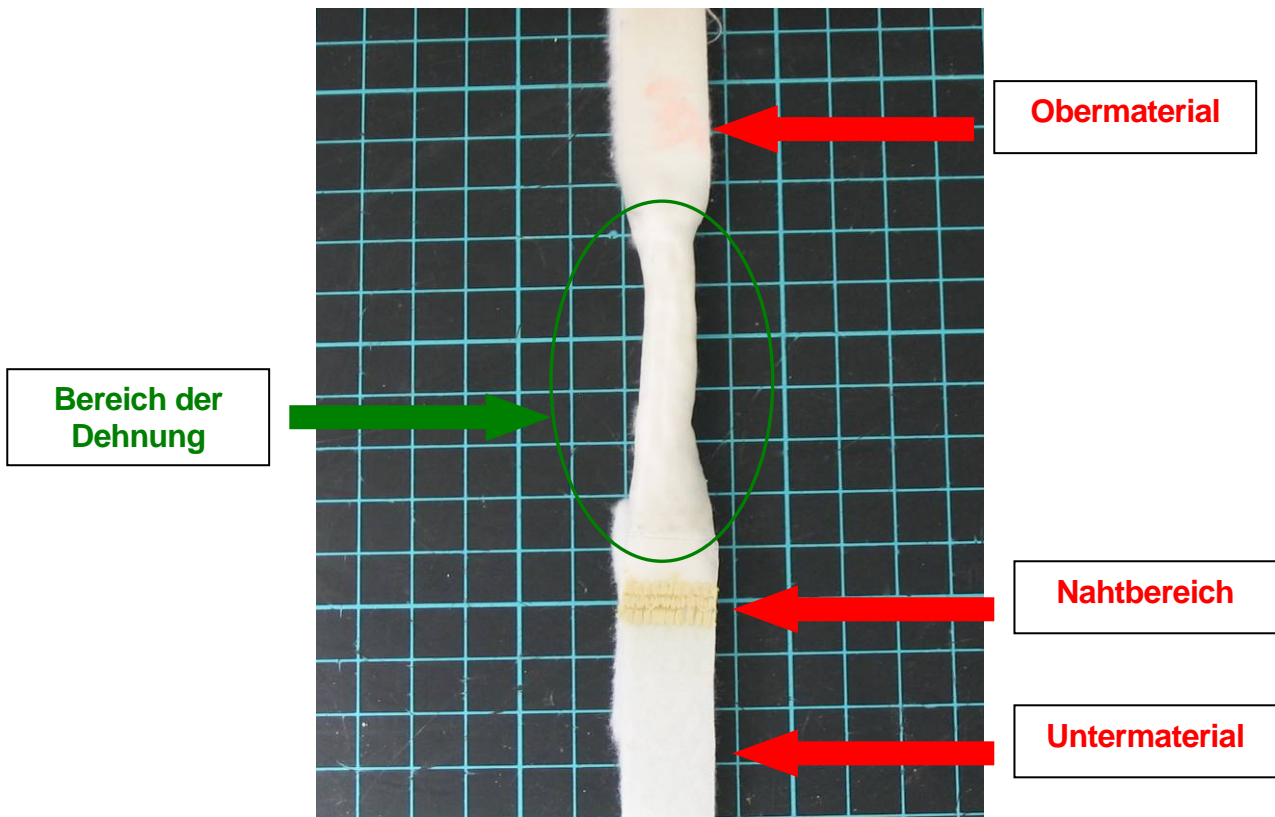
| Prüfdatum | Prüfzeit [min] | Prüfdruck [bar] | dicht | undicht |
|------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|---------|
| 2006-07-26 | 30 | 0,5 ± 5% | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Die Wasserdichtheit wurde im Bereich der Naht geprüft.

¹ „Arbeitsgruppe Prüfinstitute Schlauchliner“

Probenidentifikation 060717_00201_0142

Photodokumentation (nach Zugversuch)



Fazit

Das Probenmaterial zeigt eine Zugfestigkeit von $2,00 \text{ N/mm}^2$. Im Bereich der Naht konnte (nach Abschluss des Zugversuches) keine Beschädigung festgestellt werden. Eine Dehnung des Probenmaterials konnte lediglich im Obermaterial festgestellt werden.

Die Wasserdichtheit im Nahtbereich ist gegeben.

St. Wendel, 2006-07-26

Sachverständigenbüro für Kunststoffe
Dr. rer. nat. J. Sebastian, Dipl. Chem