

# Pontacol 46.502

## Wasserdicht und atmungsaktiv

Pontacol hat einen Membranfilm für den technischen Textilmarkt eingeführt. Er basiert auf der TPU-Film Technologie und hält bei hoher Wasserdampfdurchlässigkeit einem hohen Wasserdruck stand.

### Komfort

- Atmungsaktive und wasserdichte Bekleidung
- Nicht mikroporös
- Elastizität

### Zweckmässig und unschädlich für Mensch und Umwelt

- Umweltfreundlich
- Lösungsmittelfrei
- Halogenfrei

### Waschen und chemische Reinigung

- Waschmaschine oder Handwäsche möglich bis +60 °C gemäss DIN 53920
- Chemische Reinigung möglich gemäss EN ISO 3175

### Eigenschaften

Pontacol 46.502 / 13 µm = 16 gsm

|                          | Methode                         | Einheit  | Wert             |
|--------------------------|---------------------------------|--|------------------|
| WDD                      | Upright Cup <sup>a</sup>        | g/m <sup>2</sup> 24 h (38 °C)<br>g/m <sup>2</sup> 24 h (23 °C) | > 2 000<br>> 800 |
| Wassersäule <sup>b</sup> | EN 20811 (20 °C, 60 mbar/min)   | m  | > 10             |
| Schmelzbereich           | Kofler Bank (tack) <sup>c</sup> | °C   | 150–160          |
| E-Modul                  | Zug-Versuch <sup>d</sup>        | MPa  | 10               |
| Bruchdehnung             | Zug-Versuch <sup>d</sup>        | %  | > 1 000          |
| Zugfestigkeit            | Zug-Versuch <sup>d</sup>        | MPa  | 20               |

<sup>a</sup> Interne Methode abgeleitet von ASTM E 96 B bei 50% relativer Luftfeuchte

<sup>b</sup> Werte können abhängig vom Klebstoff, von den Laminierbedingungen und den laminierten Textilien variieren

<sup>c</sup> Interne Methode

<sup>d</sup> Interne Methode in Anlehnung an ISO 527-3



### Hervorragende Eigenschaften

- ECO-Passport (No. 13.0.23562) zertifiziert
- Kaschierfreundliche Oberfläche (Mattierung ohne Additive)
- Weich und geräuschfrei
- Leicht opak
- Hoch elastisch

### Klebeeigenschaften

Die angewendete Klebstofftechnologie zum Verkleben der Membrane mit dem Textil ist von grösster Wichtigkeit. Beste Resultate werden bei Verwendung eines reaktiven PUR Schmelzklebstoffes erreicht.

### Typische Anwendungen

Outdoorbekleidung, Jacken, Hosen, Handschuhe, Operations-tücher, Chirurgenbekleidung, Unterdachbahnen, etc.

### Produkt

Pontacol 46.502

### Technische Datenblätter

Auf Anfrage