**Technical Data Sheet** Version 1 - Revision 07/26

# E8612

| | | |
|---|---|---|
| Fabric / Gewebe / Tissu / Weefsel | *DIN ISO 2060 : 1994* | **100 % PES / 1670 dtex** |
| Total weight / Totalgewicht / Poids total / Gewicht totaal | *ISO 2286/2 : 2016* | **1350 g/m²** |
| Coating | | **PVC / NIT** |
| Weaving style / Bindung / Armature / Binding | *DIN ISO 9354* | **P3/3** |
| Lacquering / Lackierung / Vernis | | **1/1** |
| Embossing / Prägung / Calandre / Kalander | | **DP** |
| Breaking strength Warp<br>Höchstzugkraft Kette<br>Résistance rupture Chaîne<br>Treksterkte Ketting | *ISO 1421/1 : 2016* | **8000 N/5cm** |
| Breaking strength Weft<br>Höchstzugkraft Schuss<br>Résistance rupture Trame<br>Treksterkte Inslag | *ISO 1421/1 : 2016* | **7000 N/5cm** |
| Tear strength Warp<br>Weiterreisskraft Kette<br>Résistance à la déchirure Chaîne<br>Scheurweerstand Ketting | *DIN 53363 : 2003* | **1200 N** |
| Tear strength Weft<br>Weiterreisskraft Schuss<br>Résistance à la déchirure Trame<br>Scheurweerstand Inslag | *DIN 53363 : 2003* | **1200 N** |
| Adhesion / Haftung / Adhérence / Hechting | *ISO 2411 : 2017* | **120 N/5cm** |
| Gas permeability<br>Gaspermeabilität<br>Perméabilité au gaz<br>Gaspermeabiliteit | *ISO 15105/1 : 2007 - DIN 53380/2 : 2006* | **< 140 cm³/m².bar.d** |
| TRAS 120 inner membranes | | **Conform** |
| Temperature resistance<br>Temperatursbeständigkeit<br>Tenue à la température<br>Temperatuursbestendigheid | *EN 1876/1 : 1998* | **-30/+70 °C** |
| Light fastness (Except white and (half-)transparent)<br>Lichtechtheit (Ausnahme weiss und (semi-)transparant)<br>Tenue à la lumière (Excepté en blanc et (semi-)transparent)<br>Lichtechtheid (Uitgezonderd wit en (half-)transparent) | *ISO 105 B02 : 2014* | **6-8** |
| Fire behaviour_DE_ (internal testing) / Brennverhalten_DE_ (interne Prüfung) /<br>Reaction au feu _DE_(tests internes) / Brandgedrag_DE_ (interne testen) | *DIN 4102-1 : 1998* | **B1** |
| Application -> Industrial/Pyrolysis Gas Installation/Inner membrane | | |