**Technical Data Sheet** Version 1 - Revision 08/23

# S5351

| | | |
|---|---|---|
| Fabric / Tissu / Weefsel / Gewebe | *DIN ISO 2060 : 1994* | **100 % PES / 550 dtex** |
| Total weight / Poids total / Gewicht totaal / Totalgewicht | *ISO 2286/2 : 2016* | **190 g/m²** |
| Characteristics<br>Caractéristiques<br>Eigenschappen<br>Eigenschaften | | **1-Z** |
| Coating | | **TPU** |
| Embossing / Calandre / Kalander / Prägung | | **Dull** |
| Lacquering / Vernis / Lackierung | | **-/-** |
| Breaking strength Warp<br>Résistance rupture Chaîne<br>Treksterkte Ketting<br>Höchstzugkraft Kette | *ISO 1421/1 : 2016* | **2500 N/5cm** |
| Breaking strength Weft<br>Résistance rupture Trame<br>Treksterkte Inslag<br>Höchstzugkraft Schuss | *ISO 1421/1 : 2016* | **2500 N/5cm** |
| Tear strength Warp<br>Résistance à la déchirure Chaîne<br>Scheurweerstand Ketting<br>Weiterreisskraft Kette | *DIN 53363 : 2003* | **250 N** |
| Tear strength Weft<br>Résistance à la déchirure Trame<br>Scheurweerstand Inslag<br>Weiterreisskraft Schuss | *DIN 53363 : 2003* | **200 N** |
| Adhesion / Adhérence / Hechting / Haftung | *ISO 2411 : 2017* | **60 N/5cm** |
| Temperature resistance<br>Tenue à la température<br>Temperatuursbestendigheid<br>Temperatursbeständigkeit | *EN 1876/1 : 1998* | **-40/+80 °C** |
| Light fastness (Except white and (half-)transparent)<br>Tenue à la lumière (Excepté en blanc et (semi-)transparent)<br>Lichtechtheid (Uitgezonderd wit en (half-)transparent)<br>Lichtechtheit (Ausnahme weiss und (semi-)transparant) | *ISO 105 B02 : 2014* | **7-8** |
| Fire behaviour / Reaction au feu / Brandgedrag / Brennverhalten | *ISO 3795 : 1989* | **< 100 mm/min** |
| Air permeability<br>Perméabilité a l'air<br>Luchtdoorlaatbaarheid<br>Luftdurchlässigkeit | *ISO 15105-1 : 2007* | **< 2 l/dm²/min @ 500 pa** |
| Application -> Industrial/VentilationTube | | |