

TDS_PES Netz - NE-11

STRUKTURELLE EIGENSCHAFTEN / STRUKTURELLE MERKMALE

Zusammensetzung:

100 % PES (Polyester)

Breite:

150 cm — UNE-EN 1773

Dicke:

1,00 mm — UNE-EN ISO 5084 ($\pm 0,15$ mm)

Gewicht / Flächengewicht:

350 g/m² — UNE 40600-6

MECHANISCHE-TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / TECHNISCHE KENNDATEN

Prüfung / Test Wert Einheit Norm	Toleranz
--	----------

Dehnung bei 15 N / Dehnung bei 15 N Zugkraft

Längsrichtung (Kette) L: 2,2 % — UNE-EN ISO 13934 ≤ 5

Querrichtung (Schuss) T: 5,4 % — UNE-EN ISO 13934 ≤ 10

Dehnung bei Bruch / Bruchdehnung

Längsrichtung (Kette) L: 40 % — UNE-EN ISO 13934 ≥ 20

Querrichtung (Schuss) T: 60 % — UNE-EN ISO 13934 ≥ 40

Bruchkraft / Reißfestigkeit

Längsrichtung (Kette) L: 1000 N — UNE-EN ISO 13934 ≥ 900

Querrichtung (Schuss) T: 870 N — UNE-EN ISO 13934 ≥ 850

FÄRBEEIGENSCHAFTEN / FÄRBETECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbechtheit

Reiben, trocken (Trockenreiben):

Note 4 — ISO 105 X12

Reiben, nass (Nassreiben):

Note 4 — ISO 105 X12

Lichtechtheit:

Note 6 — ISO 105 B02

Waschechtheit bei 40 °C:

Note 4–5 — ISO 105 C06

Schweißechtheit:

Note 4–5 — ISO 105 E04

Chemische Reinigung / Trockenreinigung:

Note 4 — ISO 105 D01

WEITERE SPEZIFISCHE PRÜFUNGEN / SONSTIGE SPEZIELLE TESTS

Prüfung / Test | Wert | Einheit | Norm | Toleranz

Maßänderung nach Waschen bei 40 °C und Trocknen

Längsrichtung (Kette / Warp) L: -2 % — ISO 6330, 3759, 5077

Querrichtung (Schuss / Weft) T: -1 % — ISO 6330, 3759, 5077

Pillingbeständigkeit (Knötchenbildung)

2000 Umdrehungen: Note 4–5 — ISO 12945-2

Abriebfestigkeit (bei 12 kPa)

5000 Zyklen (Scheuertouren): Note 4–5 — ISO 12947-1, 12947-2

Garnbruch / Fadenbruch

150.000 Zyklen — ISO 12947-1, 12947-2

Entflammbarkeit / Brennbarkeit

Zigarettestest: Keine Entzündung — EN 1021-1