



INFORMAZIONI TECNICHE PRELIMINARI: MEMBRANA TE-POR 15 micron

1. INFORMAZIONI GENERALI

La membrana Te-por 15 micron è composta da un poliestere chimicamente modificato. Accoppiata con un supporto tessile è ideale per calzatura e abbigliamento di protezione contro il cattivo tempo.

Questa membrana mantiene le sue funzioni di impermeabilità all'acqua e permeabilità al vapore d'acqua anche dopo essere stata lavata con acqua o a secco.

2. DATI TECNICI

Materiale greggio:	Poliestere idrofilico	
Struttura:	Omogenea, non porosa	
Densità:	1.27 g/cm ³	
Spessore:	15 micron	
Altezza:	155 cm	
Aspetto:	bianca	
Punto di rammollimento:	oltre 198 °C	
Punto di fusione:	oltre 218 °C	
Ritiro in aria calda:	ritiro inferiore a <1% fino a 198 °C	
Carico di rottura:	superiore a 45 MPa	
Allungamento prima dello strappo:	circa 250%	
Assorbimento dell'umidità:	1.5% al 50% di umidità relativa, 20 °C	
Resistenza al vento:	non passa aria	(EN ISO 9237)
Resistenza al passaggio del vapore acqueo (Ret):	<2,5 m ² Pa/w	(EN 31 092)
Tenuta all'acqua	10 m di colonna d'acqua	(ISO 811)

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: 15 µm TE-POR membrane

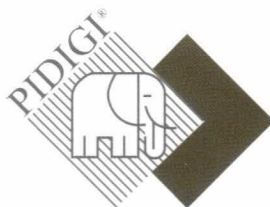
1. GENERAL

The 15 µm Te-por membrane consists of chemically modified polyester. It is well suitable for weather protective footwear and clothing, when bonded with a textile backing.

The membrane retains its functions of being waterproof and permeable to water vapour even after washing and dry cleaning.

2. MEMBRANE DATA

Raw material:	hydrophilic polyester	
Structure:	homogeneous, non-porous	
Density:	1.27 g/cm ³	
Thickness:	15 µm	
Width:	155 cm	
Visual properties:	white	
Softening point:	above 198 °C	
Melting point:	above 218 °C	
Shrinkage in hot air:	slight shrinkage <1% up to 198 °C	
Strength:	more than 45 MPa	
Stretch before tearing:	about 250%	
Moisture absorption:	1.5% at 50% relative humidity, 20 °C	
Windproofness:	no air passage	(EN ISO 9237)
Water vapour transmission resistance (Ret):	<2,5 m ² Pa/w	(EN 31 092)
Water tightness :	10 m water column	(ISO 811)



TECHNOLOGIES SINCE 1953

LUGLIO
2008