

# IMPERSEP® 150

## Descrição do Produto

0099/CPR/A42/0073  
0099/CPR/A42/0075  
11**Constituição:**Tecido não tecido de fibras sintéticas com uma gramagem de 150 g/m<sup>2</sup>.**Apresentação:**Rolos de 250,0 m<sup>2</sup> (2,0 m x 125,0 m), com tolerância de ±1% na largura e ±5% no comprimento.**Utilizações previstas:**

Manta geotêxtil para aplicação em vias rodoviárias, vias ferroviárias, movimentos de terra, fundações, estruturas de contenção, controlo de erosão, lagoas, barragens, canais, tuneis, estruturas subterrâneas, aterros de resíduos sólidos e projetos de contentores de resíduos líquidos.

**Características Técnicas:**

Características	Valores	Unidades	Ensaios
Gramagem	150 (-15)	g/m <sup>2</sup>	UNE EN ISO 9864
Espessura	1,20 (-0,12)	mm (a 2 kPa)	UNE EN ISO 9863-1
Resistência à tração longitudinal	5,34 (-1,06)	kN/m	UNE EN ISO 10319
Resistência à tração transversal	4,89 (-0,97)	kN/m	UNE EN ISO 10319
Alongamento longitudinal	48 ± 9,6	%	UNE EN ISO 10319
Alongamento transversal	80 ± 16	%	UNE EN ISO 10319
Resistência à perfuração estática (CBR)	0,81 (-0,16)	kN	UNE EN ISO 12236
Resistência à perfuração dinâmica (cone)	27 (+5,4)	mm	UNE EN ISO 13433
Medida de abertura	62 ± 8,68	µm	UNE EN ISO 12956
Permeabilidade à água, normal ao plano	0,0961 (-0,0172)	l/m <sup>2</sup> /s	UNE EN ISO 11058
Resistência à oxidação longitudinal	≥50	Resistência residual	UNE EN ISO 12447
Resistência à oxidação transversal	≥50	Resistência residual	UNE EN ISO 12447
Resistência microbiológica longitudinal	95	Resistência residual	UNE EN 12225
Resistência microbiológica transversal	103	Resistência residual	UNE EN 12225
Eficácia da proteção	16,42*10 <sup>3</sup> (-1,97*10 <sup>3</sup> )	kN/m <sup>2</sup>	UNE EN 13719
Durabilidade	>25; em solo natural, com 4<pH<9 e com T<25°C	Anos	UNE EN 12224

**OBSERVAÇÕES:**

- Cobrir no prazo de 24 horas após a instalação
- Material imputrescível, insensível ao ataque de agentes microbiológicos.
- Grande durabilidade, resistente a ácidos, bases e U.V.
- Os dados técnicos acima especificados foram apurados com base em testes regulares.
- Os valores são indicativos e obtidos de produção correntes.

**RECOMENDAÇÕES DE MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO:**

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar os rolos sob proteção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.

Impersep é uma marca registada da Imperialum.