

## Monarflex Blackline

# Geomembrane MONARFLEX Blackline TFS

Geomembrana flessibile in LDPE – Polietilene a bassa densità

Membrana LDPE- polietilene a bassa densità flessibile

Proprietà	Valori					Test
Composizione	Polietilene a bassa densità LDPE					
Densità	0,929 g/cm <sup>3</sup>					DIN 53 479 D
Nome Prodotto	400 TFS	500 TFS	750 TFS	1000 TFS	1500 TFS	
Spessore	0,4 MM	0,5 mm	0,75mm	1,00mm	1,50mm	
Resistenza a trazione	MD: 8,9 N/mm <sup>2</sup> CD: 7,8 N/mm <sup>2</sup>	MD: 18,1 N/mm <sup>2</sup> CD: 17,7 N/mm <sup>2</sup>				ISO 1184 - 85
Allungamento a rottura	MD: 540 % CD: 610 %	MD: 540 % CD: 610 %				
Allungamento multiassiale	> 20%					Test diametro 380 mm
Resistenza al punzonamento	140 N	180 N	270 N	360 N	540 N	FTMS – 101C-2031
Resistenza al punzonamento	-	-	2750 g	4600 g	> 5000 g	Caduta libera ASTM D 1709-85/B
Resistenza alla penetrazione	-	248 N	371 N	495 N	743 N	FTMS – 101C-2031
Resistenza allo strappo da chiodo – CD	166 N/mm					DS/ISO 6383/1-85
Flessibilità a basse temperature	< -30 °C					ISO 974- 1980
Attrito su altre superfici	Statico /Ghiaia asciutta: 0,6 Statico / ghiaia umida : 0,68 Dinamico ≈ Statico					DIN 53 375 1986

MD: Machine direction  
CD: Cross direction

## Monarflex Blackline

### Condizionamento Blackline

<b>Natura 400 TFS black/blue</b>	<b>500 TFS black</b>	<b>750 TFS black</b>	<b>1000 TFS black</b>	<b>1500 TFS Black</b>
4x4 mt ; 70 pz/pall	4 x 25; 9 o 11 roll/pall	4 x 25; 9 roll/pall	2 x 25; 7 roll/pall	-
4x6 mt ; 60pz/pall	4 x 50 ; 9 roll/pall	4 x 50 ; 5 roll/pall	4 x 25 ; 7 roll/pall	4 x 25 ; 5 roll/pall
4 x 25mt ; 25roll/pall	4 x 100; 3 o 5 roll pall	4 x 100; 3 roll pall	4 x 50; 5 roll pall	4 x 75; 3 roll pall
4 x 100 ; 2 roll/pall	-	-	4 x 100; 2 roll pall	-