

BLACK STAR

STRUCTURA / STRUCTURE: Membrană cramponată din polietilenă de înaltă densitate (HDPE) / High Density Poly Ethylene (HDPE) studded membrane

APLICAȚII / APPLICATION: Se aplică la temperaturi exterioare între -10°C și 60°C. Temperatura stratului suport între 5°C - 35°C. Suprapunerea la îmbinări: 100mm.
Must be applied at outside temperature of -10°C și 60°C. Underlying layer temperature 5°C - 35°C. Overlapping joints 100mm.

DESCRIERE / DESCRIPTION

Identificarea materialelor / Types of materials	Black Star 350	Black Star 400	Black Star 500	Black Star 500 GEO
Membrana cramponată / Studded membrane	Membrana cramponată din HDPE / HDPE studded membrane	Membrana cramponată din HDPE / HDPE studded membrane	Membrana cramponată din HDPE / HDPE studded membrane	High density extruded polyethylene (HDPE) membrane bonded to a high quality non woven geotextile
Geotextil / Geotextile	NO/NU	NO/NU	NO/NU	YES/DA
Aplicații / Application	Protecție mecanică impermeabilă / Mechanical damage waterproof protection.	Protecție mecanică impermeabilă / Mechanical damage waterproof protection.	Protecție mecanică impermeabilă / Mechanical damage waterproof protection.	Protecție mecanică impermeabilă / Mechanical damage waterproof protection.

CARACTERISTICI FIZICE / MECANICE PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standardul de încercări armonizat / Harmonized trials standards
SR EN 13967:2007

		Performanța/ Performance				
Rezistența la tracțiune MD/CMD / Tensile strength MD/CMD (GTX)	EN 10319	kN/m	-	-	-	6/6 (-1)
Alungirea la rupere MD/CMD / Elongation MD/CMD (GTX)	EN 10319	%	-	-	-	45/65 (±20%)
Etanșeitatea la apă / Waterproofing (60kPa, 24h)	EN 1928		Trece/Pass	Trece/Pass	Trece/Pass	-
Permeabilitatea la apă / Watertightness normal to plane (60kPa, 24h)	EN 11058	l/(m ² *s)	-	-	-	90
Rezistența la sfâșiere MD / CMD / Tear resistance MD / CMD	EN 12310-1	N	100/100	120/120	200/200	250/250
Rezistența la îmbinări / Joint resistance	EN 12317-2	N / 50 mm	NPD	NPD	NPD	-
Rezistența la impact / Impact strength	EN 12691-2, met. A	mm	350	450	700	-
Rezistența la tracțiune MD /CMD / Tensile strength MD / CMD	EN 12311-2	N / 50 mm	150/120	200/150	250/220	-
Rezistența la încărcare statică / Static load resistance	EN 12730	kg	10	20	20	-
Rezistența la perforare / Puncture resistance (GTX)	EN 12236	kN	-	-	-	1,0
Capacitate flux apă / Waterflow capacity	EN 12958	Q ^p (i=1,20kPa,S/S)	-	-	-	0,5
Porometrie / Opening size (GTX)	EN 12956	μ	-	-	-	95
Alungirea la rupere MD / CMD / Elongation at max load MD / CMD	EN 12311-2	%	10/10	20/20	20/20	-
Rezistența la degradare / Decay resistance	EN 12224		-	-	-	Poate rămâne descoperit până la 14 zile Can remain exposed up to 14 days
Rezistența la îmbătrânire artificială / Artificial aging resistance	EN 1296 / EN 1928		Trece/Pass	Trece/Pass	Trece/Pass	-
Rezistența la agenții chimici / Chemical substance resistance	EN 1847 / EN 1928		Trece/Pass	Trece/Pass	Trece/Pass	-
Durabilitate în acord cu Anexa B Durability according to Annex B	EN 13249:2016		-	-	-	Materialul are o durabilitate de mulți ani dacă este îngropat în sol natural cu 4<pH<9 și temperatura <25°C pentru durabilitate minimă. The fabric can last for many years if it is placed under natural soil with 4<pH<9 and environment temperature of <25°C for minimum durability.
Reacția la foc / Reaction to fire	EN 13501		IF	F	F	-
Substanțe periculoase / Hazardous substances			Conform / Complies	Conform / Complies	Mai puțin decât cerințele regulamentelor naționale în statele membre UE. / Less than what is required by the national regulations within the EU countries.	-

DIMENSIUNI CARACTERISTICE / TYPICAL CHARACTERISTICS

	U.M.	Toleranța				
Grosime HDPE / HDPE Thickness	mm	±1%	7	7	7	7
Lățime rolă / Roll width	m	±3%	1	1,5 / 2 / 2,4 / 2,5 / 3	1	1,5 / 2 / 2,4 / 2,5 / 3
Lungime rolă / Roll length	m	±2%	20	20	20	20
Role per palet / Pallets per pallet	n		24	12	24	12

Informațiile prezente în această fișă tehnică sunt actuale bazate pe cunoștințele noastre la momentul producției și printării acestei fișe. Noi cercetări și modificări ale produsului pot face necesară modificarea la o versiune mai nouă. Din acest motiv ne rezervăm dreptul de a actualiza fișele tehnice. Caracteristicile tehnice se referă la producția standard. De asemenea nu este intenția noastră viloarea patentelor sau licențelor.

The information given in this data sheet is to the best of our knowledge true and correct, however new research results and practical experience can make revisions necessary. No guarantee or liability can be drawn from the information mentioned herein. Furthermore, is not our intention to violate any patents or licences.



Sos. Bucuresti, Nr. 10, 120226
Mobil: 0723.037.037
Email: office@temacorporation.ro
www.temacorporation.ro

Eticheta rolei /
Roll label

