

BLACK STAR

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

DESCRIERE / DESCRIPTION

Identificarea materialelor / Types of materials

Membrana cramponată / Studded membrane

Geotextil / Geotextiles

Aplicații / Application

CARACTERISTICI FIZICE / MECANICE
PHYSICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS

	Black Star 350	Black Star 400	Black Star 500	Black Star 500 GEO
Membrana cramponată / HDPE 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 / Geotextiles	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 13697:2007	Performanța/ Performance		
Rezistența la compresiune / alungire / Compresion / tensile strength resistance	EN 10319	kN/m %	-	12/10 60/60
Etanșeitatea la apă / Waterproofing (60kPa, 24h)	EN 1928		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
Rezistența la îmbinări / Joint resistance	EN 12317-2	N / 50 mm	NPD	NPD
Rezistența la impact / Impact strength	EN 12691-2, met. A	mm	350	450
Rezistența la tracțiune MD /CMD / Tensile strength MD / CMD	EN 12311-2	N / 50 mm	150/120	200/150
Rezistența la încărcare statică / Static load resistance	EN 12730	kg	10	20
Rezistența la perforare / Puncture resistance	EN 12236	kN	-	-
Capacitate flux apă / Waterflow capacity	EN 12958	q ^p (i=1,20kPa,S/S)	-	-
Porometrie / Opening size	EN 12956	μ	-	-
Alungirea la rupere MD / CMD / Elongation at max load MD / CMD	EN 12311-2	%	10/10	20/20
Rezistența la degradare / Decay resistance	EN 12224		-	-
Rezistența la îmbătrânire artificială / Artificial aging resistance	EN 1296 / EN 1928		Trece/Pass	Trece/Pass
Rezistența la agenții chimici / Chemical substance resistance	EN 1847 / EN 1928		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		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	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	2
Lungime rolă / Roll length	m	±2%	20	20	20	20	20
Role pe palet / Pallets per pallet	n		24	12	24	12	6

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 overșiune 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



REV 0 APR 2021