



Prezentul standard stabilește condițiile tehnice de calitate, cerințele de mediu, condiții de marcare, depozitare, cât și alte precizări necesare realizării geotextilelor neșesute obținute din fibră de propilenă în amestec cu fibră de poliester **Madritex**.

DOMENIUL DE APLICARE

Produsul are aplicație în domeniul construcțiilor civile și industriale conform tabelului de mai jos.

CERINTE LA TRANSPORT ȘI LA DEPOZITARE

Materialul se transportă cu mijloace de transport curate, acoperite, ferite de umezeală și murdărie.

Depozitarea se face în spații închise, ferite de acțiunea razelor ultraviolete, departe de conducte de abur, apă, etc.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Geotextilele **MADRITEX** trebuie să respecte condițiile de calitate din tabelul de mai jos:

Proprietăți fizico-mecanice

Proprietăți	UM	Standard	Valori prevăzute și toleranțe admise					
Masa	gr/m ²	EN 965:1995	150 ^{±10%}	200 ^{±10%}	250 ^{±10%}	300 ^{±10%}	400 ^{±10%}	500 ^{±10%}
Gros. sub sarcina de 2 kN/m ²	mm	EN 964-1:1995	2,3 ^{±0,2}	2,7 ^{±0,2}	3 ^{±0,2}	3,4 ^{±0,3}	4 ^{±0,4}	4,3 ^{±0,4}
Gros. sub sarcina de 20 kN/m ²	mm	EN 964-1:1995	1,4 ^{±0,2}	1,7 ^{±0,2}	2 ^{±0,2}	2,3 ^{±0,3}	2,7 ^{±0,4}	2,8 ^{±0,4}
Rezistența la rupere, longitudinal	kN/m	SR ISO 10319:1997	4,5 ^{-0,3}	6,5 ^{-0,6}	8,5 ^{-0,8}	12 ^{-1,5}	15 ^{-1,5}	17 ⁻²
Rezistența la rupere, transversal	kN/m	SR ISO 10319:1997	10 ⁻¹	14 ^{-1,5}	18 ⁻²	22 ⁻²	31 ⁻³	38 ⁻⁴
Alungirea la rupere, longitudinal	%	SR ISO 10319:1997	85 ^{±20%}	85 ^{±20%}	85 ^{±20%}	85 ^{±20%}	85 ^{±20%}	85 ^{±20%}
Alungirea la rupere, transversal	%	SR ISO 10319:1997	75 ^{±20%}	75 ^{±20%}	75 ^{±20%}	75 ^{±20%}	75 ^{±20%}	55 ^{±20%}
Poansonare cu CBR	N	SR EN ISO 12236:07	1000 ⁻¹⁰⁰	1450 ⁻¹⁵⁰	2100 ⁻²⁰⁰	2500 ⁻²⁵⁰	3300 ⁻³⁰⁰	4000 ⁻⁴⁰⁰
Lățimea	m	STAS 6137-78	1-5,4	1-5,4	1-5,4	1-5,4	1-5,4	1-5,4

Proprietăți hidrice

Proprietăți	UM	Standard	150	200	250	300	400	500
V-Index 20°C	mm/s	SR EN ISO 11058:02	110 ^{±10}	105 ^{±10}	80 ^{±10}	70 ^{±10}	50 ^{±10}	45 ^{±10}
Debitul de curgere	l/m ² s	SR EN ISO 11058:02	110 ^{±10}	105 ^{±10}	80 ^{±10}	70 ^{±10}	50 ^{±10}	45 ^{±10}
Mărimea porilor	microni	EN ISO 12956:1999	250 ^{±20}	200 ^{±20}	180 ^{±20}	120 ^{±20}	90 ^{±20}	70 ^{±20}
Permeabilitatea k-Index la 20°C	m x 10 ⁻³ /s	SR EN ISO 11058:02	5,8 ^{-0,6}	5,3 ^{-0,6}	4,8 ^{-0,6}	4,1 ^{-0,6}	3,8 ^{-0,6}	3,3 ^{-0,6}
Permeabilitatea k-Index la 10°C	m x 10 ⁻³ /s	SR EN ISO 11058:02	4,5 ^{-0,6}	4,3 ^{-0,6}	4 ^{-0,6}	3,4 ^{-0,6}	3 ^{-0,6}	2,5 ^{-0,6}

MARCARE, AMBALARE, DEPOZITARE ȘI COMPLET DE LIVRARE

Fiecare lot va fi însoțit de declarație de conformitate și alte documente conform legilor în vigoare.

Fiecare rolă se marchează la loc vizibil cu o etichetă care conține: denumirea furnizorului, denumirea articolului, lățimea produsului(m), lungimea rolei (m), nr. de marcă operator; schimbul, data fabricației, greutatea (kg).

Articolul, prin modul de obținere și utilizare, nu atinge protecția vieții, protecția și securitatea muncii, nefiind necesar un certificat elaborat de o societate neutră autorizată în domeniu.

CERINȚE DE MEDIU ȘI INSTALARE

A se acoperi în 24 de ore după instalare. Durabilitatea presupusă pentru minim 20 ani, pentru alte aplicații decât armarea, în pământuri naturale cu 4<pH<9 și o temperatură <25°C.

RECEPȚIA PRODUSULUI

Termenul de recepție și de formulare a eventualelor reclamații este de 5 zile de la preluarea mărfii.

Denumire articol	Rolul jucat în lucrare
Madritex 150	F; F+S; F+D; F+S+D; D
Madritex 200	F; F+S; F+D; F+S+D; S; D
Madritex 250	F; F+S; F+D; F+S+D; S; D
Madritex 300	F; F+S; F+D; F+S+D; S; D
Madritex 400	F; F+R; P; S; F+S; R
Madritex 500	P; R; F; S; F+R+S

Legendă

F - Filtrare / D - Drenare / S - Separare / R - Ranforsare / P - Protecție

Nu ne asumăm răspunderea pentru eventualele pagube datorate punerii incorecte în operă a geotextilului, sau folosirii de către beneficiari al unui geotextil inadecvat scopului lucrării.

Ne rezervăm dreptul de a face modificări asupra datelor tehnice, fără o notificare prealabilă.