



SCHEDA TECNICA  
TDS – GTGRUNTSTAB4040  
Rev. 00– 01.03.2019

## SIDERSTAB 40/40 (500)

Geotessile tessuto in fibre di poliestere ad alto modulo

### DEFINIZIONE



Geotessile tessuto SIDERSTAB 40/40

Il geotessile tessuto SIDERSTAB 40/40 (500) a parte della famiglia di materiali prodotti dalla tecnologia tessile di filati (di ordito e di trama, perpendicolari tra di loro) di poliestere ad alto modulo dalle elevate prestazioni meccaniche associate a basse deformazioni. Il geotessile tessuto SIDERSTAB 40/40 (500) presenta ottime proprietà meccaniche e aperture regolari anche di piccole dimensioni ed è utilizzato nelle regioni climatiche con un clima temperato e freddo; l'intervallo della temperatura di esercizio è compreso da -60 °C a +70 °C, in terreni con un valore pH compreso tra 4 e 10.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Il geotessile tessuto SIDERSTAB 40/40 (500) è utilizzato come elemento planare di rinforzo delle fondazioni a bassa portanza nella costruzione di strade e ferrovie, terminal petroliferi e del gas, aree aeroportuali, parcheggi, siti di carico elevato e di cantieri edili. I geotessili tessuti SIDERSTAB in poliestere ad alto modulo sono impiegati nella separazione di strati strutturali e basi di pavimentazione durante la costruzione di strade, rafforzamento dei terreni durante la costruzione di ingegneria idraulica, nella costruzione di dighe, e nelle costruzioni marittime di frangiflutti. Inoltre, sono utilizzati nella gestione di discariche per rifiuti domestici e industriali e nella costruzione di strutture di terre rinforzate.

#### PROPRIETÀ MECCANICHE

Proprietà	Normativa	Unità di misura	SIDERSTAB 40/40
Massa areica	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	≥ 100
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	kN/m	≥ 40
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	≥ 40
Allungamento a rottura al massimo carico MD	EN ISO 10319	%	≤ 16
Allungamento a rottura al massimo carico CMD	EN ISO 10319	%	≤ 16

#### CERTIFICAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DEI MATERIALI

Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il DoP (Dichiarazione di Prestazione) rilasciato in originale nel quale vengono specificati il tipo e nome commerciale del prodotto, la Ditta produttrice, la Ditta a cui viene consegnato il prodotto, la destinazione e le quantità fornite.

#### PROPRIETÀ FISICHE

Proprietà	Unità di misura	SIDERSTAB 40/40
Polimero		poliestere
Larghezza del rotolo	m	5 ±0.07

Lunghezza del rotolo	m	<b>100 ±0.07</b>
Colore		<b>nero</b>
Resistenza ai raggi UV		<b>stabilizzato</b>

Tutti i rotoli dei geotessili tessuti in fibre di poliestere sono racchiusi in un robusto involucro in polietilene per proteggere il prodotto da pioggia, sporcizia, polvere.



**SiderGeo S.r.l.** opera in regime di Sistema di Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. **SiderGeo S.r.l.** si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso.

**SiderGeo S.r.l.** non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.

**Il geotessile tessuto SiderStab descritto in questa Scheda Tecnica è prodotto da STEKLONIT JSC (Federazione Russa) e sono distribuiti da SiderGeo S.r.l. (Italia).**



**SiderGeo S.r.l.**

Zona Industriale 85050 Tito Scalo (PZ) – Italia

Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247

E-mail: [info@sidergeo.it](mailto:info@sidergeo.it) - [www.sidergeo.it](http://www.sidergeo.it)