



Rev 0
02/25



BENTOTEK GROUND

Telo bentonitico impermeabilizzante agugliato



DESCRIZIONE

BENTOTEK GROUND è un telo bentonitico impermeabilizzante composto di due tessuti in polipropilene con interposta bentonite. Il collegamento tra gli strati avviene mediante una fitta lavorazione di intrecci del tessuto che garantisce alla bentonite un autoconfinamento con espansione controllata.

CAMPI D'APPICAZIONE

BENTOTEK GROUND viene normalmente impiegato per la realizzazione di laghetti e bacini artificiali, o per impermeabilizzare il terreno destinato alle discariche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Strato inferiore:	tessuto in PP	EN ISO 9864	140 gr / mq
Strato superiore:	tessuto non tessuto in PP	EN ISO 9864	220 gr / mq

Caratteristiche della bentonite

Contenuto di montmorillonite:	CUR 33	≥ 75 %
Indice di rigonfiamento	ASTM D 5890	≥ 24 ml / 2g

Proprietà del geocomposito

Contenuto di bentonite	EN 14196	5000 g / mq
Peso totale del geocomposito	EN 14196	5360 g / mq (±10%)
Spessore	EN ISO 9863-1/9863-2	7,2 mm (±1 mm)
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	≥ 10,4 kN / m (-10%)
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	≥ 8,5 kN / m (-10%)
Coefficiente di Permeabilità	ASTMp D 5887	≤ 5,0 x 10 ⁻¹¹ m/s
Indice di flusso	ASTM D 5887	≤ 5,0 x 10 ⁻⁹ m ³ /m ² /s
Resistenza al punzonamento	EN ISO 12236	≥ 1,8 kN (-0,2kN)

CONFEZIONI

BENTOTEK GROUND viene fornito in due formati:

medium	2,55 m x 15,00 m
maxi	5,10 m x 40 m (formato disponibile per quantitativi minimi di 4000mq – su ordinazione).

STOCCAGGIO

BENTOTEK GROUND teme l'umidità.

Se conservato in imballo integro ed in un ambiente asciutto ha durata illimitata.



NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, 18 - 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



1/1