

Le Geoben NT434 est un géocomposite bentonitique renforcé constitué d'une couche de bentonite de sodium naturelle provenant du Wyoming entre un géotextile de support tissé et un géotextile de recouvrement non-tissé. Le Geoben NT434 est assemblé par aiguilletage. *Geoben NT434 is a reinforced geosynthetic consisting of a layer of natural sodium bentonite from Wyoming between a woven support geotextile and a non-woven cover geotextile. Geoben NT434 is assembled by needle punching.*

	ESSAI - TEST	UNITÉS - UNIT	VALEUR - VALUE
PROPRIÉTÉS DE LA BENTONITE - BENTONITE PROPERTIES			
Type de bentonite <i>Type of bentonite</i>			100% Sodium
Index de gonflement <i>Swell index</i>	ASTM D5890	ml/2g	24
Perte de fluidité max. <i>Fluid loss</i>	ASTM D5891	ml	18
Masse surfacique de bentonite <i>Bentonite unit weight</i>	ASTM D5993	g/m ²	4340
Smectite (Montmorillonite) <i>Smectite (Montmorillonite)</i>	XRD	%	90
PROPRIÉTÉS DU GÉOCOMPOSITE - PROPERTIES OF THE GEOCOMPOSITE			
Géotextile non-tissé inférieur et supérieur <i>Upper and lower nonwoven geotextile</i>	ASTM D5261	g/m ²	200
Effort en tension (bande large) <i>Tensile strength (Wide width)</i>	ASTM D6768	kN/m	8.8
Résistance à la délamination <i>Peel strength</i>	ASTM D6496	N/m	610
Indice d'écoulement max. (q _i) <i>Index flux (q_i)</i>	ASTM D5887	m ³ /m ² /s	1.0 x 10 ⁻⁸
Perméabilité max. (k ₂₀) <i>Max. hydraulic conductivity (k₂₀)</i>	ASTM D5887	cm/s	5.0 x 10 ⁻⁹
Résistance au cisaillement interne hydraté <i>Hydrated internal shear strength</i>	ASTM D6243	kPa	24
Épaisseur <i>Thickness</i>	ASTM D5199	mm	5
AUTRES PROPRIÉTÉS - OTHER PROPERTIES			
Dimensions des rouleaux <i>Roll dimensions</i>		m	4.4 x 45.5

INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC. Se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des matériaux. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC. ne peut d'aucune façon être tenu responsable des conséquences relatives à un usage inadéquat. INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC. doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. La responsabilité d'INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC. se limite au remplacement du produit non conforme ou défectueux. *INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC. reserves the right to modify existing properties based on the evolution of technical knowledge. It is the responsibility of the user to verify if this document represents the latest update. INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC. assumes no responsibility regarding inappropriate utilisation. INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC. must be informed of all product defects or product non conformity prior to installation. INNOVEX PRODUITS TECHNIQUES INC.'s responsibility is limited to replacement of non-compliant or defective product.*

2023-02-20