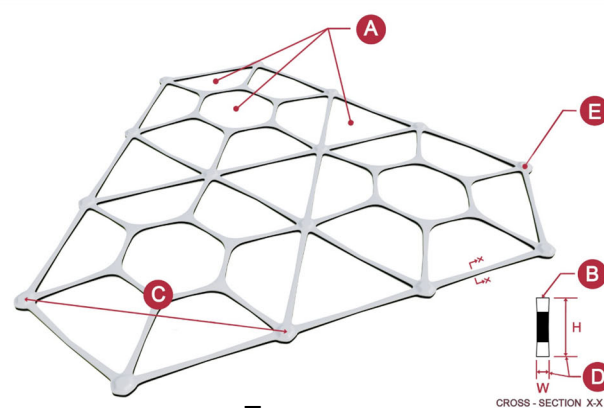


HOJA DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

InterAx™ NX750™



Tensar
InterAx™ NX750™

GENERAL

- La InterAx™ NX750™ se fabrica a partir de una lámina polimérica coextruida, que posteriormente se perfora y orienta. La estructura resultante consiste en costillas continuas y discontinuas que forman tres geometrías de abertura (hexagonal, trapezoidal y triangular), así como un hexágono suspendido sin obstrucciones.
- Las siguientes propiedades tienen como finalidad la identificación del producto:

Propiedades de Identificación ¹	General
Estructura	Coextruida e Integralmente Formada
Forma de Abertura - A	Hexagonal, Trapezoidal y Triangular
Forma de Costilla - B	Rectangular
Separación entre Costillas Paralelas Continuas ² - C, pulg (mm)	3.2 (80)
Relación de Aspecto de la Costilla ³ - D	> 1.0
Espesor del Nodo ² - E, pulg (mm)	0.14 (3.5)
Identificación por Color	Blanco/Negro/Blanco
Certificación EPD del Producto ⁴	EN 15804 +A2:2019
Propiedades de Durabilidad	
Resistencia a la Degradación Química ⁵	100%
Resistencia a la Radiación Ultravioleta e Intemperismo ⁶	90%

DIMENSIONES Y ENTREGA

- La InterAx™ NX750™ se suministrará al sitio de obra en forma de rollos, cada uno debidamente identificado, como se muestra a continuación:

Propiedad	Rollo de Ancho Estándar		Rollo Ancho	
Ancho del Rollo ² , ft (m)	12.5	(3.8)	15.5	(4.7)
Longitud del Rollo ² , ft (m)	197	(60)	262	(80)
Roll Area, sy ² (m ²)	274	(229)	451	(377)
Diámetro del Rollo ⁷ , in. (mm)	17	(432)	20	(508)
Roll Weight lbs ⁷ . (Kgs)	154	(70)	255	(116)

COMPARACIÓN DE DESEMPEÑO

Las propiedades de producto indicadas anteriormente tienen únicamente fines de identificación del producto, aseguramiento de calidad (QA) y control de calidad (QC). Estas propiedades no se utilizan en metodologías de diseño de estabilización mecánica con geomallas ni en evaluaciones de desempeño y, por lo tanto, no deben evaluarse ni utilizarse de forma aislada. Para comparar el desempeño de diferentes tipos de geomallas, se deben utilizar datos de validación de desempeño obtenidos mediante ensayos de tráfico a escala real, como se describe en AASHTO R50-09 y en otras metodologías de diseño de estabilización mecánica con geomallas aceptadas por la industria.

Tensar se reserva el derecho de modificar esta Hoja de Identificación del Producto en cualquier momento. Es responsabilidad de la persona que especifica el uso de este producto y del comprador asegurarse de que la Hoja de Identificación del Producto utilizada para fines de adquisición esté vigente y que el producto sea adecuado para el uso previsto en cada caso.

NOTAS

- Salvo que se indique lo contrario, los valores corresponden a valores promedio mínimos por rollo (MARV) de acuerdo con ASTM D4759-02
- Dimensiones nominales
- Relación entre la altura de la costilla central y el ancho de la costilla central
- Verificado independientemente de acuerdo con ISO 14025:2006, ISO 14044:2006 y EN 15804:2019+A2.
- Resistencia a la pérdida de capacidad de carga o integridad estructural al ser sometida a ambientes químicamente agresivos de acuerdo con el ensayo de inmersión EPA 9090
- Resistencia a la pérdida de capacidad de carga o integridad estructural después de 500 horas de exposición a radiación ultravioleta e intemperismo agresivo de acuerdo con ASTM D4355
- Valor promedio máximo por rollo (MaxARV)

Este producto ha sido ensayado para fines de control de calidad en un laboratorio acreditado por GAI-LAP y su EPD ha sido certificada por UL Environment.

