

## BANDA GT 30

Banda de unión para encolado de las capas de césped artificial

## CARACTERÍSTICAS

Banda GT 30 es una banda de unión constituida por un tejido no tejido de hilo continuo de polipropileno al 100%, cuyas fibras se cohesionan mediante unión térmica. La estructura de polipropileno de la Banda GT 30 se adhiere a una película de polietileno subyacente que le otorga características de barrera de vapor. La superficie unida térmicamente del tejido no tejido se caracteriza por una apropiada rugosidad que favorece por un lado la adhesión del polietileno y por otro la adhesión de la cola utilizada para unir los 2 bordes de césped artificial.

## PROPIEDADES DESCRIPTIVAS

Característica	U.M.	Valor	Método
Peso por unidad de superficie	g/m <sup>2</sup>	120	EN 965
Espesor debajo 2 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,4	EN 964-1
Espesor debajo 200 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,34	-

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Característica	U.M.	Valor	Método
Resistencia a la tracción	KN/m	6	ISO 10319
Alargamiento	%	50	ISO 10319
Resistencia al 5% de alargamiento	KN/m	3,1	ISO 10319
Absorción de energía	KN/m	4	ISO 10319
Punzonamiento CBR	N	950	ISO 12236
Resistencia al punzonamiento dinámico	mm	40	EN 918
Grab test	N	500	ASTM D 4632
Resistencia al desgarro	N	220	ASTM D 4533

## DURABILIDAD - CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO NO TEJIDO DE SOPORTE

Rayos UV naturales	Buena resistencia durante varios meses a la exposición directa a la luz solar, aunque una exposición prolongada, en especial a la luz del sol tropical, puede causar pérdidas de resistencia. No se han medido pérdidas de resistencia según SN195808/ISO 105/B 04.
Sensibilidad a los ácidos y álcalis	No relevante
Ácido láctico (pH 2.4) 15 días a 50°C	No relevante
Carbonato cálcico (pH 11.6) 15 días a 50°C	No relevante
Hidróxido de calcio Ca (OH) <sub>2</sub> (pH 12.5) 10 g/l, 15 días a 25°C	No relevante

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polimero	100 % polipropileno estabilizado a la acción de los rayos UV
Gravedad específica	0,91
Punto de fusión	165°C
Tipo de fibra	Hilo continuo
Diámetro de las fibras	40 - 50 micrones
Cohesión de las fibras	Sin resinas ligantes ni colas

Los datos que contiene esta ficha técnica tienen valor indicativo y la empresa se reserva el derecho de modificarlos, por motivos técnicos, sin preaviso. Las soluciones de utilización que se proponen no comprenden la totalidad de las que pueden adoptarse, sino que representan una casuística de la experiencia de aplicación detectada por Casali y por tanto tienen únicamente un valor indicativo. El uso, tanto propio como impropio, de los productos citados es responsabilidad exclusivamente del usuario que tiene que efectuar una evaluación previa acerca de la idoneidad del producto respecto a sus exigencias además de prestar la máxima atención a la hora de utilizar cualquier producto químico. **Nota importante: para una mejor homogeneidad cromática de los productos que quedan a la vista, se aconseja utilizar material del mismo lote de fabricación como capa de acabado. El Departamento Técnico de la Sección de Sintéticos de Casali está disponible para proporcionar aclaraciones y para responder a peticiones específicas que deriven del tipo de obra (tel. +39 071 9162095).**