

Enkagrid[®] MAX60

GEOGRELHA BIAXIAL PARA REFORÇO DE SOLOS

Descrição:

Enkagrid[®] MAX é uma geogrelha biaxial de alto desempenho fabricada a partir de tiras de alta resistência em polipropileno (PP) soldadas a laser. Possui resistências à tração iguais, tanto na direção longitudinal como na transversal. **Enkagrid[®] MAX** permite a estabilização da camada de sub-base em pavimentos, maximizando a sua capacidade de carga e resistência ao cisalhamento. **Enkagrid[®] MAX** é ideal para construções de estradas e áreas de estacionamento, evitando assentamentos diferenciais, prolongando assim a vida útil do pavimento.



Domínio de utilização:

Construção de estradas, vias temporárias ou permanentes, áreas de estacionamento, pistas de aviação, plataformas, etc.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

POLÍMERO	DENSIDADE	PONTO DE FUSÃO	CONSTRUÇÃO
PP	1,38 kg/dm ³	250 °C	Tiras

PROPRIEDADES

PROPRIEDADES MECÂNICAS	VALOR	NORMAS
Resistência à tração - MD*	≥ 60 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração - CMD*	≥ 60 KN/m	EN ISO 10319
Alongamento na rotura - MD	≤ 6 %	EN ISO 10319
Alongamento na rotura - CMD	≤ 7 %	EN ISO 10319
Resistência à tração a 1% de alongamento - MD	16 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 1% de alongamento - CMD	16 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 2% de alongamento - MD	25 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 2% de alongamento - CMD	25 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 3% de alongamento - MD	--	EN ISO 10319
Resistência à tração a 3% de alongamento - CMD	--	EN ISO 10319
Resistência à tração a 5% de alongamento - MD	50 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 5% de alongamento - CMD	50 KN/m	EN ISO 10319

* MD = Na direção do equipamento / CMD = Transversal ao equipamento.

DIMENSÕES	VALOR	NORMAS
Dimensões da malha	41 x 38 mm	--
Gramagem	390 g/m ²	EN ISO 9864
Comprimento x largura	100 x 5,0 m	--
Diâmetro do rolo	0,40 m	--
Peso bruto	208 kg	--
Carga Completa (+/-)	35000 m ²	--

DURABILIDADE	VALOR	NORMAS
Durabilidade mínima prevista em solos naturais com 4 <pH <9 e temperaturas do solo <25 ° C	100 anos	Anexo B
Tempo máximo permitido entre a instalação e a cobertura do geossintético	1 mês	EN 12224

Notas:

- Os valores dados são indicativos e correspondem aos resultados médios obtidos nos laboratórios do fabricante e de ensaios em institutos próprios;
- Poderá haver alterações sem aviso prévio, a qualquer momento.

ESPECIFICAÇÕES PARA PRESCRIÇÃO

(Mapas de quantidades)

A Geogrelha biaxial deverá ser do tipo "Enkagrid® MAX 60" ou equivalente, com uma resistência à tração (MD/CMD) mínima de 30/30 KN/m de acordo com a norma EN ISO 10319, com alongamento na rotura (MD/CMD) máximo de 7/7 % de acordo com a norma EN ISO 10319. O fornecedor deverá ser certificado conforme a norma ISO 9001 e ISO 14001, e os produtos deverão ser com a marcação CE.