

PRODOT N°.: 1.449

## FILTRO GEOTEXTIL DE PROTECCION G 240

### FILTRE PROTECTEUR DE IMPERMÉABILISATION ANTIPERÇANT

#### CARACTÉRISTIQUES:

Il est un géotextil de polypropylène termosoudé d'haut pouvoir filtrant et sans possibilité de rempli, avec un poids de 240 gr./m<sup>2</sup>. Il a un couleur gris métallisé. Il ne se pourrit pas une fois recouvert.

#### SPECIFICATIONS:

Épaisseur à 2 kN/ m <sup>2</sup>	:	0,68
20 kN/m <sup>2</sup>	:	0,65
200 kN/m <sup>2</sup>	:	0,63
Résistance à traction: Élongation charge maximale %	:	>60
Résistance au éclaté: ASTM D-3786 kN/m <sup>2</sup>	:	2100
Résistance au déchiquetage trapézoïdal: ASTM D-1117 N	:	570
Pénétration de cône: Sorlie mm	:	20
Résistance au poinçonnement: ASTM D-3787 N	:	415
Perméabilité Valeur "K":		
- Bas 2 kN/m <sup>2</sup>	10 <sup>-4</sup> ms <sup>-1</sup>	4,0
- Bas 200 kN/m <sup>2</sup>	10 <sup>-4</sup> ms <sup>-1</sup>	2,8
Flux à 10 cm. colonne d'eau: De Voorst l/m <sup>2</sup> s	:	40
Grandeur maximum:		
- Tamisage en sec	µm	100
- Tamisage en mouillé	µm	100

#### Durabilité:

\* Effet rayons UV.:

L'exposition à la lumière solaire directe avec une durée de quelques mois n'affect pas au **GEOTEXTIL** mais c'est possible qu'on ait des pertes de résistance par une exposition prolongée.

Après de 60 heures, on n'apprécie pas des pertes de résistance XENONTEST (SN 195808/ISO105/B 04).

* Effet du acide borique (pH=2,4), 15 jours à 50° C	:	Aucun
* Effet des alcalis naturels dans le terrain	:	Aucun
* Effet des acides naturels dans le terrain	:	Aucun
* Effet du carbonate sodique (pH=11,6) , 15 jours à 50° C	:	Aucun
* Effet du hydroxide de calcium Ca(OH) <sub>2</sub> (pH=12,5), 10 g/l., 15 jours à 25° C	:	Aucun
* Effet bactériologique	:	Aucun

## Autres propriétés:

- Nature du polymère	:	100% polipropylène
- Poids spécifique du polymère	:	0,91
- Poids de fusion	:	165° C
- Gamme température de service	:	-40 jusque + 100° C
- Nature de la fibre	:	Filament (continu)
- Diamètre de la fibre	:	40-55 µm
- Union des fibres	:	Thermique

## APPLICATIONS:

- Son application préférable est pour la protection des imperméabilisations qui vont être couvertes par un plancher de ciment, béton ou sole.
- À soles en béton mettre avant du sol.
- Comme élément entre imperméabilisations de murs de caves extérieures entre le remplissage et l'imperméabilisation.
- Pour garantir un bon drainage des terrains, en séparant le gravier du remplissage.
- À jardinage. Isoler les terres de remplissage et autres apports plus riches organiquement.
- À planchers.
- En protégeant les canalisations de drainage enterrées.

## MODE D'EMPLOI:

On mettra ce matériel, quand on l'emploie sur imperméabilisants liquides, IMPERMEABILIZANTE E-88, IMPERAL 91, après de vérifier qu'il est déjà totalement sec (10-15 jours, après de son application dans l'ouvrage). Les chevauchements seront de 10 cm. pour empêcher des discontinuités.

## MAGASINAGE:

- Ne pas laisser les rouleaux exposés aux rayons ultraviolet pendant de temps prolongés.
- Protéger de l'intempérie en endroit propre et sec.

## BÉNÉFICES

- \* Efficace pouvoir de filtrage.
- \* Haute résistance au poinçonnement.
- \* Basse compressibilité et comblé.
- \* Imputrescible en contact avec des micro-organismes.

ED.1995/2