

Dagangan : GEOTEXTILE WOVEN
POLYPROPYLENE
Nama Barangan : Woven Polypropylene
Geotextile
Jenama : Mirafi
Model : Mirafi PP

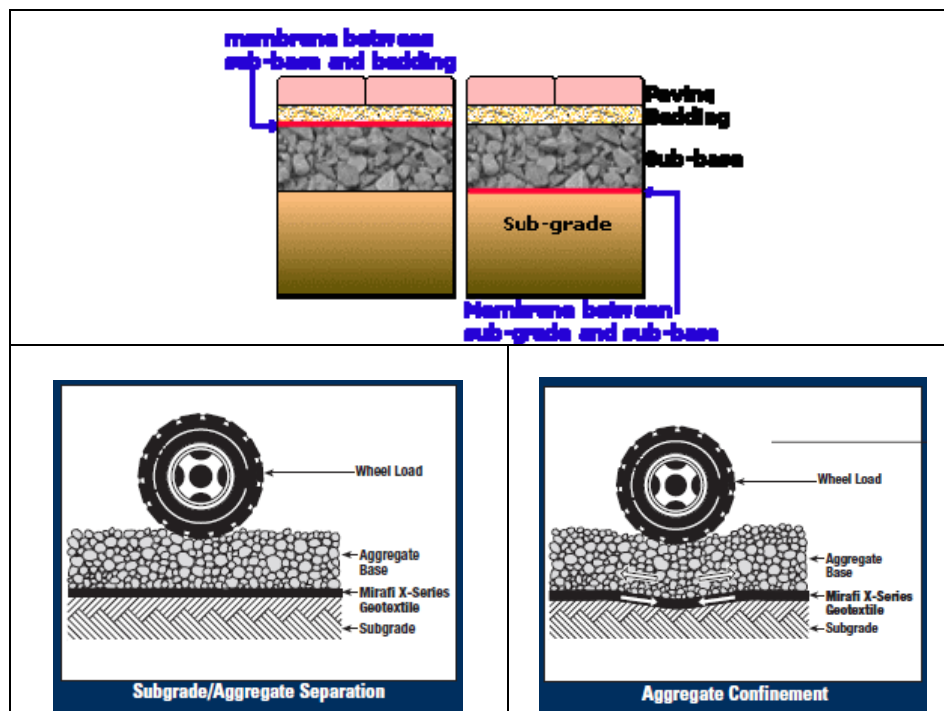
Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012) :
5407.20 990
Tarikh Kelulusan : 02 Mac 2015

Barangan adalah sejenis *geotextile* yang dikatakan dihasilkan daripada *high-tenacity polypropylene yarns, woven into a stable network such that the yarns retain their relative position.*

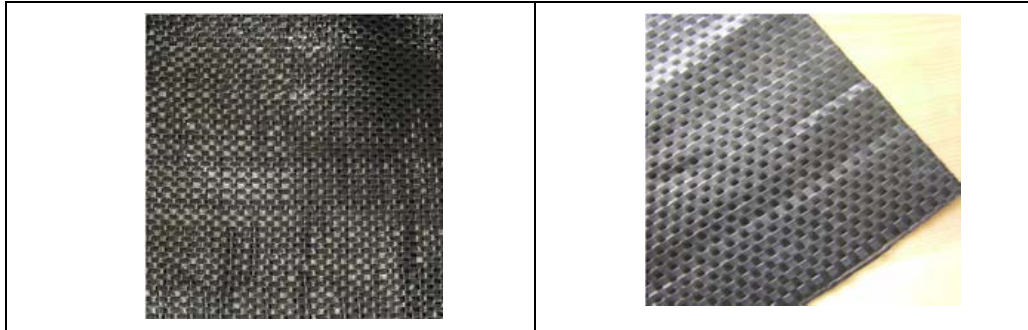
Ia diimport dalam gulungan berukuran 4 meter lebar dan 200 meter panjang.

Berdasarkan keterangan dalam katalog, barangan digunakan bagi tujuan *subgrade stabilization* iaitu dalam *subsoil drainage, protection of riverbank revetment and coastal revetment, silt curtain and waste landfill.*

Ia digunakan secara meluas sebagai fungsi pemisah di antara *subgrade* dengan tapak turapan (*the granular fill material*) untuk melindungi tapak daripada tanah *subgrade* yang lemah atau lembut supaya satu *platform* yang stabil untuk pembinaan dapat dibentuk.



Gambar barangan adalah seperti berikut :



Keterangan dan spesifikasi barangan seperti maklumat yang dikemukakan oleh pemohon adalah seperti berikut :

Nama Barangan : Mirafi ® X Woven Polypropylene Geotextile		
Mechanical Properties	Unit	500X
Wide with tensile strength		
- Mean ultimate tensile strength (MD)	kN/m	25
- Extension at peak strength	%	25
Grab tensile strength		
- Mean tensile strength (MD)	kN	1.0
- Extension at peak strength	%	0.8
CBR puncture strength		
- Mean puncture strength	kN	3.2
UV resistance after 500 hrs		
Strength retention	%	70
Hydraulic properties		
Apparent retention	mm	0.425
Water permeable		
- Mean flow rate	$l/m^2/s$	2.5
- Mean permittivity	s^{-1}	0.05
Nominal roll width	m	5.2
Nominal roll length	m	200
Estimated roll weight	kg	175

Barangan ini sesuai diperjeniskan di bawah kod tariff **5407.20 990** sebagai **other woven fabrics obtained from strip or the like** berdasarkan alasan-alasan berikut :

- (i) Analisis pakar mengesahkan barangan adalah "1/1 woven material" yang diperbuat daripada *polypropylene strip* berukuran 1mm dan 2mm
- (ii) Barangan adalah sejenis *geotextile* yang dihasilkan daripada *high-tenacity polypropylene yarns, woven into a stable network such that the yarns retain their relative position.*
- (iii) *Polypropylene (PP)* adalah sejenis [thermoplastic polymer](#) used in a wide variety of applications including [packaging and labeling](#), [textiles](#) (e.g., [ropes](#), thermal underwear and carpets) plastic

- (iv) Oleh kerana barangan adalah *woven material* yang dihasilkan daripada *polypropylene strip* berukuran 1mm dan 2mm, maka ia memenuhi kriteria sebagai tekstil seperti yang dijelaskan dalam Nota 1(g) kepada *Section XI* mukasurat XI-1 seperti berikut :

Section XI

TEXTILE AND TEXTILE ARTICLES

Notes

1. ***This section does not cover :***

- (a) - (f)
- (g) *Monofilaments of which any **cross-sectional dimension exceed 1mm or strip or the like exceed** (for example, artificial straw) of an apparent **width exceeding 5mm**, of plastics*
- (h) - (v)

- (v) Walaupun barangan *are support many civil engineering applications that is in a variety of soil reinforcement applications* dan dianggap sebagai untuk kegunaan teknikal oleh pemohon, tetapi **penggunaannya tidak memenuhi kriteria sebagai untuk kegunaan teknikal** seperti yang dijelaskan dalam EN *Chapter 59.11* mukasurat XI-5911-1 seperti berikut:

.....
*The textile products and articles of this heading present particular characteristics which **identify them as being for use in various types of machinery, apparatus, equipment or instruments or as tools or parts of tools***

Berdasarkan keterangan dalam *Chapter 59*, tekstil untuk kegunaan teknikal bermaksud tekstil **yang digunakan secara terus dalam mesin atau peralatan atau sesuatu perkakas atau sebahagian daripada sesuatu perkakas itu.**

- (vi) Berdasarkan faktor di atas, barangan adalah sesuai diperjeniskan di bawah kepala 54.07 dan mendapat liputan di dalam EN muka surat XI-5407-1 dan XI-5407-2 seperti berikut :

54.07 – *Woven fabrics of synthetic filament yarn, including woven fabrics obtained from materials of heading 54.04.*

5407.10 – *Woven fabrics obtained from high tenacity yarn of nylon or other polyamides or polyesters*

5407.20 – Woven fabrics obtained from strip or the like

.....
This heading covers woven fabrics (as described in Part (I)(C) of the General Explanatory Note to Section XI) made of synthetic filament yarn or of monofilament or strip of heading 54.04; it includes a very large variety of dress fabrics, linings, curtain materials, furnishing fabrics, tent fabrics, parachute fabrics, etc