

GROUPE KUSTERS

FLAME RETARDANT & TECHNICAL NETS



Groupe Kusters HDPE Vlam vertragende NETTEN

Materiaal en opbouw

Ons netwerk is vervaardigd uit Hoge Densiteit Polyethyleen (HDPE) Ultraviolet (UV) gestabiliseerde HDPE touw (koord).

Het HDPE touw is gemaakt van 630 denier (0,30 mm dikke) monofilament HDPE (Enkele draad) x 2 hierna x 3 strengen, om het uiteindelijk in 1,2-1,3 mm in diameter te wikkelen.

De breek-kracht van één enkele draad is 18,2 kg - ISO1805.

Het HDPE touw wordt vervolgens geweven tot een geknoopt ruitvormig net, na dit proces wordt het net in een warmte gestabiliseerde machine onder druk van ongeveer **5000 Kg** getrokken op een temperatuur van **95° C gedurende 3 minuten**, dit proces zorgt ervoor dat de knopen en maaswijdte definitief komen tot de vereisten die er aan gesteld worden. (gefixeerde knopen in ruitmaas)

Al onze netten worden vervaardigd binnen de Europese Unie.

Standaard bestaat bij ons niet maar de meest voorkomende maaswijdten die wij hanteren zijn:

18-19 mm, 38-40 mm, 75-76 mm

(We kunnen in principe elke maaswijdte leveren, productietijd in acht te nemen).

De netten, machinaal vervaardigd in een ruitmaas kunnen door ons in een lengte, breedte of vorm worden gemaakt die het vereist. Vaak worden netten handmatig tot een vierkante maas getrokken en geknoopt omdat de toepassing dit vereist.

Gewichten per meter m²

18-19 mm maas ~ 0.080kg m²

38-40 mm maas ~ 0.030kg m²

75-76 mm maas ~ 0.015kg m²

Thermische eigenschappen:

Effect hoge temperatuur: HDPE wordt week boven de 120 °C en smelt boven de 130 °C

Effect lage temperatuur: HDPE behoudt zijn flexibiliteit bij zeer lage temperatuur en word niet stijf onder het vriespunt max. minus -40°C

Chemische eigenschappen

HDPE, is een paraffine koolwaterstof, is chemisch inert en zeer goed bestand tegen een groot aantal chemicaliën bij normale temperatuur.

HDPE vezels hebben een hoge bestendigheid tegen de meest voorkomende zuren en logen bij alle concentraties. HDPE onoplosbaar in organische oplosmiddelen bij kamertemperatuur.

Elektrische Eigenschappen

HDPE is een uitstekende elektrische isolator, vooral voor hoogfrequente elektrische stromen. Wij hebben onze netten over diverse hoogspanning cabines (units) binnen de overslag zone geplaatst, zonder enig probleem !

Insecten en Micro-organismen

De HDPE vezels worden niet verteerd door insecten en zijn volledig resistent tegen bacteriën, schimmels en andere micro-organismen. Dit maakt dat onze netten zeer duurzaam genoemd kunnen worden.

GROUPE KUSTERS

FLAME RETARDANT & TECHNICAL NETS



CERTIFICATE

ALL OUR NETS WITH THE GREEN WIRE IN IT, ARE MADE FROM HDPE WITH CESA®-FLAM 5101 "CLARIANT" IN THE RAW MATERIAL TO BECOME TO :

Flammability complies with the requirements of BS5867-2: 2008 type B. (Proved by IFS Laboratories UK)

HDPE FLAME RETARDANT NETS
MESH 18-19 MM MESH 38-40 MM. MESH 75-76 MM
1,3 MM WIRE DARK GREY WITH FREQUENT GREEN WIRE

DELIVERED TO :

Thursday, 15 March 2018



GROUPE KUSTERS S.A.
Kerzhovskiy Prospekt 327
B-3820 Lommel Kerkrade België
BTW / TVA BE 0691.674.231
T-011-765230 F-011-765231

SIGNATURE