

# 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. (IFS Laboratories UK)**

---

HDPE FR NETS MAILLE 19 MM 1,3 MM WIRE DARK GREY WITH GREEN WIRE EVERY 3 METERS 3,5 X 50 METERS

DELIVERED TO :

Sunday, 16 June 2024

Uw naam



---

SIGNATURE

# GROUPE KUSTERS®

## Technische specificaties

Specificaties van onze standaard geknoopte vlamvertragende netten HDPE  
Ons netwerk is vervaardigd uit Hoge Densiteit Polyethyleen (HDPE) Ultraviolet (UV) gestabiliseerde HDPE touw (koord).

Vlamvertragend conform BS5867: part 2: 1980

Het touw is gemaakt van 630 denier (0,30 mm ) monofilament HDPE 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 24 kg - ISO1805.

Het HDPE touw wordt vervolgens geweven tot een geknoopt ruitvormig net, na dit proces wordt het net in een warmte gestabiliseerde ruimte met een 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)

Standaard bestaat bij ons niet maar de meest voorkomende maaswijdten die wij hanteren zijn :  
18-19mm, 28-30mm, 38-40mm, 75-76mm en 99-100 mm  
(We kunnen in principe elke maaswijdte leveren, soms productietijd in acht te nemen).

De netten, machinaal vervaardigd in een ruitmaas worden door ons in een lengte, breedte of vorm gemaakt die het vereist.

Onze HDPE netten zijn zwart (donker grijs), deze zijn ook in de praktijk het minst zichtbaar is.

Thermische eigenschappen:

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

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

Toepassingen :

Vogelwering, veiligheid, sport, chemie, bouw, wegenbouw en waterbouw, bruggen en viaducten, land en tuinbouw, visserij, luchtvaart, en vele andere toepassingen.

De Gewichten per vierkante meter Net :

19 mm maas ~ 0.0121 kg vierkante meter  
28 mm maas ~ 0.077 kg vierkante meter  
40 mm maas ~ 0.054 kg vierkante meter  
50 mm maas ~ 0.045 kg vierkante meter  
76 mm maas ~ 0.015 kg vierkante meter