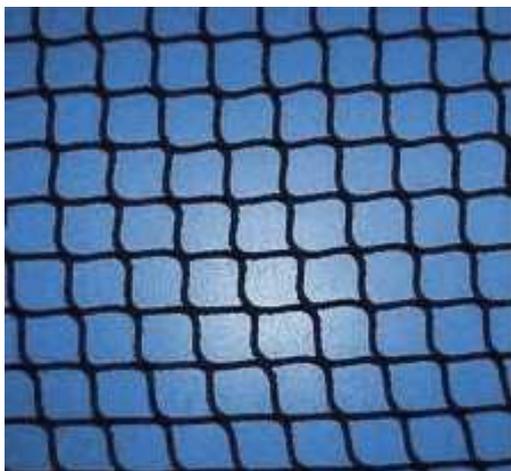


Rete ottenuta da fili intrecciati in polipropilene stabilizzati agli UV. I singoli filamenti sono ritorti x 2 e x 3 a formare un filo intrecciato del diametro di 1 mm circa. I fili intrecciati sono lavorati per ottenere reti saldate con maglia 50X50 mm.



Caratteristiche fisiche

Materiale: polipropilene stabilizzato ai raggi U.V.

Maglia: 50 mm

Filo 1,5 mm

Colore: nero/pietra

Peso: 20 grammi per mq

Resistenza alla rottura: 0,20 kn/maglia

Proprietà chimiche

Resistenza all'umidità:

Il polipropilene è un idrocarburo paraffinico e non assorbe l'acqua. L'umidità non influenza la resistenza alla trazione della rete o una qualsiasi delle altre proprietà meccaniche.

Effetto di bassa temperatura:

Il polipropilene mantiene la sua flessibilità fino a temperature di 70°C e inferiori.

Punto di rammollimento:

Il punto di rammollimento delle fibre in polipropilene è nella regione di 150°C e la fibra si fonde tra i 160-170°C. I punti di rammollimento e fusione sono determinati dalla natura del polimero e il modo in cui è stata influenzata la cristallinità.

Reazione alla luce solare:

resistenza ai raggi U.V. : 300 Kly

La resistenza alla rottura del polipropilene si riduce nel tempo a causa dell'esposizione ai raggi UV. Questa riduzione dipende dal tempo di esposizione, dall'intensità della luce, dalla temperatura esterna, dagli elementi chimici e meccanici che possono intervenire. Perciò è difficile fare una stima esatta dell'effetto dei raggi U.V. . La riduzione della resistenza alla rottura è misurata nel numero di anni o mesi che devono passare perché il polipropilene perda il 50% della sua resistenza iniziale.

Resistenza agli agenti chimici:

Acidi – eccellente

Alcali – eccellente

Polipropilene è inerte ad una vasta gamma di prodotti chimici. E la cristallinità elevata tende a rendere più resistente alle sostanze chimiche che degradano fibre di olefine.