



Henry Cowls & Sons Ltd.
Wellmoor Works
Gilly Gabben Industrial Estate
Mawgan, Helston
Cornwall, TR12 6BL

Tel: 01326 221514
Fax: 01326 221 382
email: m.ibotson@henrycowls.net
Julia@henrycowls.net

Henry Cowls Vogelabwehrnetze mit quadratischen Maschen sind unauffällig und UV-stabil. Sie bestehen aus Polyethylen, sind reißfest, wetter- und temperaturbeständig, und chemisch inert. Sie werden nicht von Insekten, Bakterien oder Pilzen angegriffen. Korrekt installierte, unbeschädigte Netze haben unter mitteleuropäischen Klimabedingungen eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren.

Polyethylen besitzt eine hohe Dichte. Die extrudierten Einzelfasern (Monofilamente) sind ca. 0,3mm dick. Diese werden dann zu einem zusammen gesetzten Faden geflochten, welcher entweder aus 6 Einzelfasern (12/6 Polyethylen) für Tauben-, Staren-, und Spatzennetze oder aus 9 Einzelfasern (12/9 Polyethylen) für Möwennetze besteht. Die geflochtenen Fäden werden dann zu einem Netz mit festgelegter Maschenweite verknotet. Um ein Verrutschen der Knoten zu verhindern, wird das Netz unter Zug erhitzt. Um sicher zu stellen, dass die Maschen quadratisch angeordnet sind, wird das Netz erneut unter Zug gesetzt, diesmal um 90° versetzt im Vergleich zur ersten Zugbelastung.

1. Bruchfestigkeit: 14 kg
2. Gewicht pro Quadratmeter: 20g
3. Maschenweite: 50mm

Erweichungspunkt	liegt bei ca. 120° Celsius.
Auswirkung hoher Temperaturen	Der Schmelzpunkt liegt bei 130° Celsius; kann jedoch kurzzeitig bis auf 315° Celsius erhitzt werden.
Entflammbarkeit	Das Vogelnetz brennt langsam an der Luft; unbrennbare Netze entsprechen der BS5867 Spezifikation (nach der BS5438 Testmethode)
Auswirkung niedriger Temperatur	Polyethylen behält seine Flexibilität bei Minustemperaturen.
Spezifische Wärme	0.47 – 0.50 Cal /gm

Polyethylen ist chemisch inert und sehr widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien bei normaler Umgebungstemperatur. Polyethylenfasern sind beständig gegen die meisten Säuren und Basen, sind aber empfindlich gegen Salpetersäure. Bei Raumtemperatur sind sie in den meisten organischen Lösemitteln unlöslich. Polyethylen absorbiert kein Water.

Polyethylen ist ein sehr guter elektrischer Isolator, besonders für hochfrequenten Strom.