

Overzicht van de gebruiksduur en eigenschappen van helmen

Hoe lang een helm kan worden gebruikt, hangt af van het materiaal waarvan de helm is gemaakt. Daarnaast wordt dit beïnvloed door diverse factoren zoals klimatologische omstandigheden, de inwerking van UV-straling en aantasting door chemicaliën en temperatuur. Zie onderstaande tabel voor de eigenschappen van verschillende helmen.

Materiaal	Chemicaliën bestendig	Bestand tegen hoge temperaturen	Vervangen na ...jaar
Textiel-versterkt fenolhars	+	+	10
Glasvezel versterkte polyester	+	+	10
Polycarbonaat	o	-	5*
Polyamide	o	-	5*
ABS (Acrylnitril Butadien Styreen)	o	-	5*
Polyetheen	+	-	3*/**

+ geschikt, o minder geschikt, - ongeschikt

* de vervangingstermijn geldt ook voor het binnenwerk.

** er moet rekening mee worden gehouden dat een polyetheen helm al maximaal 12 maanden is opgeslagen bij de fabrikant/leverancier.