



Productomschrijving

Aramideweefsel (Twill 2/2) is een hoogwaardig verstevigingsmateriaal op basis van para-aramide vezels (Twaron®). Het materiaal is bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij hoge slagvastheid, slijtvastheid en inscheurweerstand vereist zijn. Aramideweefsel is niet elektrisch geleidend en bestand tegen hoge temperaturen. Het weefsel is soepel te verwerken, ook in complexe vormen, en wordt vaak toegepast in combinatie met epoxy-, polyester- of vinylesterhars.

Constructie en eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Tolerantie
Gewicht	170 g/m ²	± 5%
Dikte	0,25 mm	± 15%
Weefseltype	Twill 2/2	—
Vezeltype	Para-aramide (Twaron 2200-1210)	—
Afwerking	Loomstate (onbehandeld)	—

Schering (warp)

Eigenschap	Waarde
Dichtheid	121 tex
Vezeldichtheid	6,7 draden/cm
Treksterkte	180 N/yarn
Elasticiteitsmodulus	118 GPa
Rek bij breuk	2,65%

The information in this sheet is based on years of product development and practical experience and is correct on the day of issue. Nevertheless, Polyestershoppen BV cannot accept any liability for the work produced according to this information, as the final result is partly determined by factors that are beyond our responsibility and influence. Polyestershoppen BV reserves the right to make changes to this magazine without notice. This product sheet replaces all previous editions.

Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
The Netherlands
tel: +31 (0)85-0220090
info@polyestershoppen.com

Technical datasheet

Aramideweefsel 175 gr/m² keper

Revision date: 26-06-2025 / revision 2
Language: English

Article no:
KOO-ARM175

Read the instructions in this technical datasheet carefully.
If you have any questions, please contact us.

Click for contact or social media



Inslag (weft)

Eigenschap	Waarde
Dichtheid	121 tex
Vezeldichtheid	6,7 draden/cm
Treksterkte	180 N/yarn
Elasticiteitsmodulus	118 GPa
Rek bij breuk	2,65%

Toepassingen

- Kogel- en stootvaste constructies
- Motorsport en nautische toepassingen
- Beschermende kleding of composietonderdelen
- Producten met hoge slijtvastheid

Verwerking

Het weefsel kan worden verwerkt met epoxy-, polyester- of vinylesterhars. Snijden kan het beste met een kevlarschaar of laser. Aramide is niet schuurbaar; let bij nabehandeling op geschikte technieken.

Opslag en houdbaarheid

Droog, koel en donker bewaren. Bewaren in de originele verpakking. Houd de verpakking gesloten om opname van vocht te voorkomen. Buiten bereik van zonlicht en UV-licht houden.
Bij juiste opslag is de houdbaarheid langer dan 5 jaar.

The information in this sheet is based on years of product development and practical experience and is correct on the day of issue. Nevertheless, Polyestershoppen BV cannot accept any liability for the work produced according to this information, as the final result is partly determined by factors that are beyond our responsibility and influence. Polyestershoppen BV reserves the right to make changes to this magazine without notice. This product sheet replaces all previous editions.

Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
The Netherlands
tel: +31 (0)85-0220090
info@polyestershoppen.com