

# Tekniske fibre 16 micron

## Produktspecifikation

Wiking® Tekniske Fibre er en "all-round" fiber udviklet til brug i filt, filtre og andre tekniske produkter. Fibrene er lavet af polypropylene og har en række unikke egenskaber, hvilket forklarer deres voksende popularitet i deres tekniske slut-anvendelse.

## Vægtfylde

Wiking® tekniske fibre er de letteste af alle fibre og kan derfor anvendes i tilsvarende produkter (med samme arealdækning), idet de bruger mindre fibervægt/har flere individuelle fibre.

Sammenligning af fibervægtfylde (g/cm<sup>3</sup>)

Polypropylene	0,91
Polyester	1,38
Amid	1,44
Polyacrylonitril	1,18
Viskose/Rayon	1,51
Uld	1,32
Bomuld	1,54

## Termiske egenskaber

Wiking® tekniske fibre har meget lav termisk konduktivitet, hvilket gør dem til glimrende isolatorer mod varme, lyd og statisk elektricitet.

### Specifikationer - Wiking® tekniske fibre 16 micron

Brudstyrke	2,5-8,0 cN/dtex
Strækforlængelse	30-180%
Krepning/10 cm	50-70 kurver
<b>Hvis teksturer:</b>	
Krympning - ved 130°C/10 minutter	<3-4%
Maks. fiksatortemperatur	130°C
Blødgøringsstemperatur	150°C

2025.01.27



Blødgøringspunkt	140-150°C
Smelteområde	165°C <3%
Termisk krympning - (varmluft 10 min/130 °C)	<3%
Behandlings- temperatur	Maks. 130°C
<b>Absorption</b> Wiking® tekniske fibre absorberer ikke vand	
Fugtighedsabsorption - ved 20°C/65% R.H.	0,05%
Vandabsorption	<0,1%

Dette er den laveste fugtighedsabsorption blandt alle fibre, og derfor er der garanti for hurtig tørring.

Samtidig har Wiking® tekniske fibre samme brudstyrke uanset, om de er tørre eller våde, hvilket gør dem forskellige fra alle andre fibre.

Sammenligning af våd brudstyrke i % af original styrke:

Polypropylene	100 %
Polyester	100 %
Polyamid	80-90 %
Polyacrylonitril	85-95 %
Viskose/Rayon	50-60 %
Uld	80-90 %
Bomuld	100-110 %

## Kemisk og biologisk modstand

Alle Wiking® tekniske fibre i tov er særdeles modstandsdygtige over for både syrer og alkalier samt over for flere organiske kemikalier.

Desuden rådner de ikke og bliver ikke angrebet af insekter, mikroorganismer eller mug.

## Lys- og varmemodstand

Wiking® tekniske fibre kan behandles specielt med UV-stabilisatorer under fremstillingen, så de opnår modstand mod virkningerne af UV i sollys.

## Elektrostatiske egenskaber

Wiking® tekniske fibre i tov eller baller har kun meget ringe tendens til at opbygge statisk elektricitet.

Disse fibres antistatiske egenskaber er endog bedre i sammenligning med de egenskaber som polyamid og uld har.

## Produktområder

Wiking® tekniske fibre leveres i tov eller baller i tekstureret form.

## Dimensioner

16 micron

## Snitlængder

2-150 mm - snitlængder efter aftale

## Kortsnit

2, 3, 4, 6, 12, 18, 19, 24 mm

## I tov:

Efter aftale.

Tov kan deles og leveres efter aftale. Alle tov leveres i kasser efter aftale.

Alle baller leveres med ca. 200 - 250 kg efter ønske fra kunden.

## Omfang af garanti

Wiking® tekniske fibre 16 micron overholder EN-14.889-2, Fiberklasse 1b, System 1 og produceres i en ISO 9001-2004-certificeret virksomhed. Danish Fibres har ikke kontrol over virksomheden, der producerer og forarbejder vores produkter, og vi kan derfor ikke påtage os ansvaret for de endelige produkter.

## Sundhed og sikkerhed

Læs venligst de specifikke sikkerhedsdatablade, eller kontakt Danish Fibres teknikerne.

## Teknisk rådgivning

Danish Fibres tekniske afdeling står til rådighed og kan rådgive om den korrekte brug af vores produkter.