

# BASALTTIKUITUTEKSTIILI

Ympäristöystävällinen basalttikuitutekstiili valmistetaan luonnon basalttikivistä. Toisin kuin asbestos, basalttikuitukangas ei sisällä karsinogeneenejä. Basalttikuitutekstiili on yksi parhaimmista lämmöneristysmateriaaleista, sen korkein lämmönvastus ja käyttölämpötila on +700 °C. Basalttikuitutekstiili hylkii homesieniä ja muita mikro-organismeja, ja sen emäs-happovastus on korkea. Basalttikuitutekstiilin elinkaari on 50 vuotta.



## TUOTETIEDOT

TUOTE	TEKSTIILITYYPPI	KUDONTA	LOIMEN KATKEAMISKUORMA KUDE, H		PINTAPAINO	PAKSUUS,	LEVEYS
BT-11	Strukturaalinen	satiini 5/3	2600	2100	370 g/m <sup>2</sup> (+/- 25)	0,30 mm (+/- 0,03)	100 cm
TBK-100	Strukturaalinen	tavallinen	784	784	210 g/m <sup>2</sup> (+/- 20)	0,19 mm (+/- 0,025)	100 cm

TUOTE	TEKSTIILITYYPPI	PINNAN TIHEYS			LANGANTIHEYS / TUUMA		KUDOSLANKA	RULLAN PITUUS
		LOIMI	KUDE	YHT.	LOIMI	KUDE		
ONPP-B-10-380-KV41	Yhdensuuntainen	315 g/m <sup>2</sup>	55 g/m <sup>2</sup>	380 g/m <sup>2</sup>	10	12	Polyester 76 dtex	125 cm
ONPP-B-10-540-KV41	Yhdensuuntainen	475 g/m <sup>2</sup>	55 g/m <sup>2</sup>	540 g/m <sup>2</sup>	10	12	Polyester 76 dtex	125 cm
BNPP-B-10-400-KV41	Biaksaalinen	200 g/m <sup>2</sup>	190 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	10	12	Polyester 76 dtex	125 cm
BNPP-B-10-610-KV41	Biaksaalinen	315 g/m <sup>2</sup>	285 g/m <sup>2</sup>	610 g/m <sup>2</sup>	10	12	Polyester 76 dtex	125 cm

## HYÖDYT

- Hyvä tartunta
- Soveltuu käytettäväksi kaikkien hartsityyppien kanssa
- Palamaton ja paloa tukahduttava
- Erinomainen vetolujuus
- Kestää korkeita lämpötiloja
- Kestää sähkömagneettista säteilyä
- Kestää erittäin vahvoja aineita
- Kestää täryä ja värinää
- Kestävä (elinkaari vähintään 50 vuotta)
- Ympäristöystävällinen
- Käyttölämpötila -260 – +700 °C
- Korkea kemikaalinen happo-emäs-, meriveden ja suolan kestävyys.

## KÄYTTÖKOHEET

- Epoksi-, polyesteri- ja muilla hartseilla kyllästettyjen komposiittimateriaalien ja rakennemuovien vahvistaminen
- Palosuojaus, erilaisten rakenteiden äänen- ja lämmöneristys, lämmöneristysmateriaalien koteloiminen jne.
- Betoni- ja teräsbetonirakenteiden vahvistaminen
- Kuumien pintojen suojaaminen (lattianvälipintojen suojaaminen kuumilta putkilta, seinien suojaaminen uunien ja takkojen lähellä)
- Lämmöneristäminen hitsaustöissä
- Palonkestävien vaatteiden, verhojen ja kaihtimien valmistaminen
- Tuulienergiageneraattoreiden aerodynaamiset siivet ja putket
- Lentokone- ja helikopterirungot, roottorit, siivet, suojaprofiilit, istuimet
- Vesialusten rungot
- Ajoneuvojen osat, kylmäsäiliöt
- Syövyttäviä aineita sisältävät tankit ja putket
- Urheiluvälineet
- Raajaproteesit, hoitolaitteet