

Vävbakelit tillverkas av bomullsväv som bas och fenolharts som bindemedel. Vävbakelit kan användas för applikationer upp till 120°C. Dess utmärkta slitstyrka i kombination med låg friktion och hög kemisk resistans, även vid förhöjd temperatur, gör materialet lämpligt för en mängd applikationer där påfrestningar är stora.

Typisk användning är applikationer utsatta för hög mekanisk belastning i kombination med lågfriktionsegenskaper såsom lagerbussningar, styrningar för hydraulik, rörlager med mera. Materialets kemiska resistens mot svaga syror gör att det med fördel kan användas som konstruktionsdetaljer till maskiner för till exempel galvanisk plätering, konstfiberframtagning med mera.

Används även som isolation inom lågspänningsområdet där krav på hög mekanisk hållfasthet finns. Uppfyller PF CC 201 enligt IEC 60893 och Hgw 2082 enligt DIN 7735.

Kan levereras som både som färdigbearbetade produkter eller halvfabrikat.

FÖRDELAR MED VÄVBAKELIT:

- God kemisk resistens mot vatten, oljor, fetter och svaga syror
- Mycket god väderbeständighet och tålighet mot saltvatten
- Mycket hög slitstyrka
- God värmetålighet upp till 120°C
- Goda bearbetningsegenskaper
- Elektriskt isolerande egenskaper

LEVERERAS I FÖLJANDE KVALITÉER:

- HGW 2082 som standard
- Finns även i flera andra kvalitéter

