

Vävbakelit

Vävbakelit tillverkad av fenolimpregnerad bomullsväv. Användningsområde inom mekaniska applikationer för tillverkning av kuggjul, tryck- och löprullar, glidskenor, linhjul. 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.

Teknisk data

| Egenskap | Testnorm | Värde | Enhet |
|----------|----------|-------|-------|
|----------|----------|-------|-------|

Mekaniska

| | | | |
|---------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Densitet | ISO1183/A | 1.40 | g/cm ³ |
| Böjhållfasthet vinkelrätt | ISO 178 | 130 | N/mm ² |
| Elasticitetsmodul | ISO 178 | 7 000 | N/mm ² |
| Tryckhållfasthet | ISO 527 | 250 | N/mm ² |
| Slagseghet parallellt | ISO 179/3 C | 8.8 | kJ/m ² |
| Vattenupptagning | ISO 62/1 | 100 | mg |

Termiska

| | | | |
|-----------------|---------|-----|-----|
| Temperaturindex | IEC 216 | 120 | T.I |
|-----------------|---------|-----|-----|

Elektriska

| | | | |
|--|---------|-----------------|-------|
| Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt | IEC 243 | 2.7 | kV/mm |
| Elektrisk genomslagshållfasthet parallellt | IEC 243 | 5 | kV |
| Isolationsresistans | IEC 167 | 10 ⁶ | ohm |
| Gränskryppspänning | IEC 112 | CTI 100 | |

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."