

Altri tre laminati dielettrici in vetro poliestere hanno avuto l'omologazione UL e un indice di temperatura di 220 °C.

I materiali della serie **DielettrikFlex**, HST-II, HTF e H515, sono destinati all'isolamento di trasformatori a secco e ad alta tensione. Questi laminati funzionano bene nelle applicazioni dove sono richiesti elevati indici termici. I laminati delle serie **DielettrikFlex** forniscono un'eccellente ritenzione delle proprietà elettriche e meccaniche a temperature elevate. Tutti i prodotti sono stabili a 220 °C.



grazie alla sorprendente flessibilità e alla resistenza alla temperatura (220°C) **DielettrikFlex** sono i materiali più idonei per l'isolamento del nucleo, formazione di cilindri e pezzi lavorati

Il corretto utilizzo di materiali isolanti elettrici può prolungare in modo significativo la vita del Trasformatore proteggendolo dal grande nemico: **il calore**.

In particolare, l'isolamento in classe C di questi tre materiali, da' agli ingegneri la possibilità di utilizzare meno conduttori base rame e alluminio, riducendo in modo significativo i costi. Ognuno dei tre laminati ha diverse caratteristiche che si adeguano alle diverse applicazioni, ad esempio:

**DielettrikFlex** HST-II si dice che sia il punto di riferimento per i materiali ad alta temperatura FRP, dopo aver ottenuto il massimo riconoscimento termico UL di sempre da un laminato in vetro poliestere con rating di 220 °C/210 °C per 3,2 mm di spessore, e un rating 210 °C per spessori da 0,8 a 3 mm. Utilizzato come "pettine" di supporto per avvolgimenti o come canale di areazione in nuclei.

**DielettrikFlex** HTF e H515: Grazie alla loro eccezionale flessibilità questi laminati sono utilizzati arrotolati come isolamento attorno al coli. Permettono davvero all'utente di realizzare verri e propri cilindri isolanti con una semplicità sorprendente. Anche HTF e H515 hanno eccellenti proprietà elettriche e resistenza a temperature elevate fino a 220 °C, senza effetti negativi di resistenza e stabilità del prodotto. I formati standard sono: 1828x914 mm e 1220x2440 mm, spessore da 0,8 mm a 1,5 mm

