

## Mão Francesa plana em Poliéster com Fibra de Vidro.

**Material:** Resina com base poliéster, reforçada com fibra de vidro e aditivada com Anti UV e Anti Chama.

**Aplicação:** Para redes de distribuição de energia na sustentação de cruzetas de sistemas de transmissão de energia elétrica e ancoragem em finais de linha.

**Função:** Sustentação de cruzetas e equipamentos do sistema de distribuição de energia elétrica. Pode ser utilizado em redes nuas ou redes compactas.

**Diferencial:** Maior vida útil e baixo peso, facilitando o transporte e manutenção em redes. Também pode ser aplicada nos mais severos ambientes, pois é aditivada com protetivos que resistem às intempéries como áreas litorâneas, de grande umidade, calor e salinidade. Nas mão francesa em PRFV, exige-se mais ensaios em laboratório em função de se tratar de compósito.



Além dos ensaios em laboratório, são realizados os ensaios de rotina. Estes ensaios são realizados para comprovar a resistência mecânica, onde retira-se uma amostragem do lote fabricado, sempre observando a norma técnica e tipo de furação própria de cada distribuidora de energia.

### VANTAGEM DA MÃO FRANCESA PLANA EM PRFV

- **ISOLAMENTO ELÉTRICO:** a mão francesa fabricada em PRFV tem alta rigidez dielétrica, pois não possuem partes metálicas.

- **DURABILIDADE:** a vida útil é de mais de 25 anos, o material não é susceptível a corrosão, seja em névoa salina ou em áreas de poluição com ácidos e outros produtos químicos.

Amostra No.	Id. Amostra	FORÇA MÁXIMA kgf	LIMITE DE RESISTÊNCIA kgf/mm <sup>2</sup>	ALONGAMENTO %
1	AMOSTRA1	1955,00	195,50	0,37
2	AMOSTRA2*	2515,00	251,50	0,49
3	AMOSTRA3	2062,50	206,25	0,44

Teste de tração - \* : Com parafuso travado

