



## **DURAPOX Tejido de vidrio TEC/PLASTIC-POM**

Posee excelentes propiedades dieléctricas, sometido a altas temperaturas y presiones ofrece garantías de perdurabilidad; su baja densidad lo hace compacto, infusible y durable; es importante anotar sus altas propiedades de rigidez dieléctrica, resistencia a la fricción, a la humedad, al calor, la tensión y a los agentes químicos. Recomendado especialmente en equipos de alta tensión o en otros elementos.

## **APLICACIONES**

Cuñas interpolares, peines, cuñas para motores, barras de interruptores, boquilla de soldador TYG, formadores de tubo, tableros de distribución de energía, fotograbados electrónicos, fusibles de alta tensión.

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Grado               | NEMA G-10      |
| Acabado superficial | Liso           |
| Dimensiones         | hasta 55*118cm |
| Espesor disponible  | de 1/28" a 6"  |



# DURAPOX TV

## DATOS TÉCNICOS



## PROPIEDADES MECÁNICAS

| CARACTERÍSTICAS                           | NORMA      | UNIDAD             | VALOR TÍPICO |
|-------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|
| Resistencia a la tracción                 | ASTE D 365 | psi                | 39500        |
| Resistencia a la compresión paralela      | ASTE D 695 | psi                | 30200        |
| Resistencia a la compresión perpendicular | ASTE D 695 | psi                | 34700        |
| Resistencia a la flexión                  | ASTE D 790 | psi                | 53300        |
| Resistencia al impacto                    | ASTE D 256 | joules/m           | 0.524        |
| Densidad                                  | ASTE D 792 | gm/cm <sup>3</sup> | 2.26         |
| Absorción de agua                         | ASTE D 570 | %                  | 0.02         |
| Temperatura de trabajo                    |            | °C                 | 190          |

## PROPIEDADES ELÉCTRICAS

| CARACTERÍSTICAS                             | NORMA     | UNIDAD               | VALOR TÍPICO |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------|
| Dielectricidad perpendicular paso repentino | ASTM D149 | Voltios /mm          | 850          |
| Dielectricidad perpendicular paso a paso    | ASTM D149 | Voltios /mm          | 550          |
| Dielectricidad paralela paso repentino      | ASTM D149 | Kv                   | 58           |
| Dielectricidad paralela paso a paso         | ASTM D149 | Kv                   | 35           |
| Resistencia al aislamiento                  | ASTM D257 | Ohm 10 <sup>12</sup> | 5            |

*Los valores presentados son típicos, por tanto deben ser adoptados como límites en el desempeño del material, fueron obtenidos a partir de probetas de laboratorio normalizadas acorde con normas y en espesores de 3/8".*



### 📍 Sucursal

#### Bogotá - Colombia

Carrera 69B No. 34-02 Sur  
Barrio Carvajal

☎ 57(1) 443 1050 - 3913645

📞 314 790 8267 / 311 807 1433

### 📍 Sucursal

#### Dosquebradas - Colombia

Bodega 54 zona industrial  
antigua plaza de las ferias

☎ 57(6) 349 7350

📞 316 874 3507

