

# DeWAL® DW253MS

## 热稳定膨体 PTFE 产品

### 特性与优点:

- 超常的耐化学性, 适用温度范围极其广泛
- 低摩擦系数
- 优秀的悬垂性和不黏性
- 卓越的介电常数与低损耗因子



DeWAL® DW 253MS 是以下应用的理想选择:

- 高柔性电缆与同轴电缆
- 电池与燃料电池分离器
- 仪表线路与无创医疗应用
- 衬垫、伸缩接头、阀门密封与隔膜
- 实现紧密公差与免切割的要求

| 性能指标             | 测试方法                       | 数值                                      |
|------------------|----------------------------|---|
| <b>物理性质</b>      |                            |   |
| 基底材料             |                            | 膨体 PTFE                                 |
| 密度, g/cc         | ASTM-D792                  | 0.4 to 1.2                              |
| 厚度, 英寸 (mm)      | ASTM-D374                  | 0.002 – 0.020<br>(0.0508 - 0.508)       |
| 拉伸强度, psi, (MPa) | ASTM-D6040/882<br>@ 0.002" | 2250<br>(15.5)                          |
| 断裂伸长率峰值 %        | ASTM-D6040/882<br>@ 0.002" | 30                                      |
| 介电强度, V/mil      | ASTM-D149<br>@ 0.002"      | 2350                                    |
| 工作温度范围           |                            | -450 °F / +500 °F (-268 °C / +260 °C)   |
| <b>包装规格</b>      |                            |   |
| 宽度, 英寸 (mm)      | 不适用                        | 0.375" – 8" 平盘装<br>0.156" - 0.876" 立体包装 |
| 内径, 英寸 (mm)      | 不适用                        | 3<br>(76.2)                             |
| 芯式               | 不适用                        | 塑料和纸板均可                                 |
| 最大卷外径, 英寸 (mm)   | 不适用                        | 11<br>(279.4)                           |
| 包装类型             | 不适用                        | 平盘装或立体包装                                |