

.....

# **OPTRAL**

## **OPTRAL Departamento Técnico**

### **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

<u>REFERENCIA:</u>	ET.02.012
<u>PRODUCTO:</u>	Poliuretano
<u>REV:</u>	01/2004

### **DESCRIPCIÓN**

Compuesto termoplástico de poliuretano basado en poliéter, adecuado para su uso en cubiertas de cables de fibra óptica.

### **PROPIEDADES MECÁNICAS** (Valores típicos)

- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| • Dureza                    | 88/- Shore A/D (DIN 53505)         |
| • Densidad                  | 1.13 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53479) |
| • Fuerza tracción           | 42 MPa (DIN 53504)                 |
| • Alargamiento a la rotura  | 600 %                              |
| • Tensión                   |                                    |
| 50 % Alargamiento           | 6 MPa                              |
| 100 % Alargamiento          | 7 MPa                              |
| 300 % Alargamiento          | 11.3 MPa                           |
| • Resistencia al desgarro   | 65 kN/m (DIN 53515)                |
| • Abrasión                  | 40 mm <sup>3</sup> (DIN 53516)     |
| • Elasticidad a los choques | 40 % (DIN 53512)                   |

### **OBSERVACIONES**

Las principales cualidades de este compuesto de poliuretano son:

- Excelente comportamiento en contacto con carburantes, aceites, grasas e hidrocarburos.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Extrema dureza y durabilidad.

.....