

.....

OPTRAL

OPTRAL Departamento Técnico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<u>REFERENCIA:</u>	ET.02.011
<u>PRODUCTO:</u>	Linear Low Density Polyethylene
<u>TIPO:</u>	LE 8707
<u>REV:</u>	2000/01

DESCRIPTION / DESCRIPCION

Black linear low density polyethylene compound for jacketing of optical fibre cables.

Compuesto de polietileno negro lineal de baja densidad para cubierta de cables de fibra óptica.

PHYSICAL PROPIERTIES (Typical Value)

- Hardness 53 Shore D (ISO 868)
- Conventional Density 0.93 g/cm³ (ISO 1872-2-B / ISO 1183-D)
- Color Black

MECHANICAL PROPIERTIES (Typical Value)

- Tensile Strenght 14 MPa (ISO 527)
- Elongation at break 600 % (ISO 527)
- Flexural Modulus 400 MPa (ASTM D 790)

OBSERVATIONS / OBSERVACIONES

Polyethylene compound characterised by:

- Low coefficient of friction
- Good abrasion resistance
- Good petroleum-jelly resistance
- Low water permeability

.....

.....

POL. IND. MAS ROGER. C/ BENJAMÍN FRANKLIN, S/N. 08397 PINEDA DE MAR (BARCELONA-SPAIN) TEL +34-937 62 55 53 FAX +34-937 62 58 31

OPTRAL

Compuesto de polietileno caracterizado por:

- Bajo coeficiente de fricción
- Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia a los hidrocarburos
- Baja permeabilidad de agua

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Compound according to / Compuesto conforme con:

- ANSI C 8.35
- ASTM D 1248 Type I, Class C, Category 4, Grade J3, E4, E5
- BS 6234: Type 03C, TS2
- BT M 132
- CNET CM 24
- IEC 502 ST₃
- IEC 708
- IEC 840, ST3
- ISO 1872-PE, KCHL, 18-D006
- LP 390 C, Type III, Class L, Grade 2, 3 and 4, Category 4
- NF C 32-060

.....

Todas las especificaciones técnicas están sujetas a cambio. Consultar a **OPTRAL** para las últimas especificaciones de diseño.