

## Laboratorio de Materiales y Fibra Óptica

### Descripción

**TELNET Redes Inteligentes**, a través de su Laboratorio de Materiales y Fibra Óptica, ofrece servicios de ensayos, sobre una amplia gama de diseños de cables así como sobre las materias primas que los componen.

Nuestros ensayos a los principales clientes (operadores, instaladores, compañías eléctricas, carreteras, ferrocarriles y autopistas, gobiernos autonómicos, entre otros) nos avalan tras una trayectoria creciente de homologaciones, validación de prototipos y ensayos de recepción.

Telnet en continua apuesta por I+D, lanza al mercado productos innovadores en fibra óptica que acercan la banda ancha a los usuarios finales. Estos nuevos diseños de cables, de altas prestaciones de transmisión óptica, ignífugos, ultra-flexibles, etc. son un fiel reflejo de la vocación de Telnet por proveer a sus clientes de los más avanzados productos, tras un proceso interno de validación en sus Laboratorios.



#### Aseguramiento de la calidad en todo el proceso

En nuestros laboratorios se certifican previamente todas las materias primas que entran a formar parte de los diseños de los cables ópticos de TELNET.

Posteriormente se asegura el control de todos los lotes recibidos, cumpliendo los requisitos más exigentes de nuestros clientes. Esto nos permite contar con proveedores certificados, que nos aportan trazabilidad completa en todo el proceso de fabricación, según nuestra certificación UNE-EN ISO 9001:2000.

TELNET somete sus cables de fibra óptica a una serie de ensayos ópticos, mecánicos y ambientales, conforme a las normas aceptadas internacionalmente IEC 60794, UNE 187000 y UNE 188000.

#### Ensayos Ópticos

Retrodispersión OTDR  
Atenuación espectral  
Longitud de onda de corte  
PMD  
Dispersión cromática  
Diámetro de campo modal

#### Ensayos materias primas

Densidad  
Índice de fluidez  
Contenido en negro de carbono  
Retracción con el calor  
Cracking térmico  
Viscosidad  
Módulo de elasticidad  
Carga vs. elongación

#### Ensayos mecánicos y mediambientales

Tracción  
Impacto  
Curvado  
Flexión  
Torsión  
Aplastamiento  
Ciclos de temperatura (-30/+70 °C)  
Penetración de agua  
Densidad de humos

### Información de Contacto

#### Oficinas Centrales

Polígono Industrial Centrovía  
c/ Buenos Aires, 18  
50196 La Muela, Zaragoza  
España

Teléfono: (+34) 976 14 18 00  
Fax: (+34) 976 14 18 10  
comercial@telnet-ri.es

#### Oficina Comercial en Madrid

Avda. Menéndez Pelayo, 85 - 1º A  
28007 Madrid  
España

Teléfono: (+34) 91 434 39 92  
Fax: (+34) 91 434 40 84

#### Filial en Portugal

NETIBERTEL  
Avenida da Liberdade, 110  
1269- 046 Lisbon  
Portugal