

.....

# **OPTRAL**

## **OPTRAL Departamento Técnico**

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<u>REFERENCIA:</u>	ET.04.100
<u>PRODUCTO:</u>	Fibra Óptica
<u>TIPO:</u>	200/230-500 SI
<u>CATEGORIA:</u>	HCS
<u>REV.:</u>	02/2004

### **PROPIEDADES ÓPTICAS**

- Atenuación @ 850 nm                     $\leq 6.0$  dB/Km  
   @ 650 nm                     $\leq 7.0$  dB/Km  
   @ 620 nm                     $\leq 8.0$  dB/Km
- Ancho Banda @ 850 nm                    $\geq 20$  MHz x Km
- Apertura Numérica                        0.37

### **PROPIEDADES GEOMÉTRICAS**

- Diámetro núcleo                             $200 \pm 5$   $\mu$ m
- Diámetro revestimiento                    $230 +0 -10$   $\mu$ m
- Diám. recubrimiento primario            $500 \pm 30$   $\mu$ m
- Proof Test Level                             $\geq 100$  Kpsi

### **OBSERVACIONES**

Fibra óptica de silicio con núcleo de 200 micras y perfil de salto de índice en 230 micras. Idónea para el uso con dispositivos Led y Láser. Puede ser utilizada en enlaces de datos y video de corta distancia. También resulta muy adecuada como sistema sensor en entornos médicos, clínicos e industriales así como en espectroscopia y sistemas de iluminación.

.....