

Especificaciones Técnicas

Pelador de Acrilato para FTTH (250 μm , 900 μm y 3 mm)



Índice

1 - Introducción.....	3
2 - Descripción	3
3 - Materiales y Construcción	3
4 - Propiedades Técnicas	3
5 - Características Generales.....	3
6 - Embalaje y Presentación	4

PELADOR DE ACRILATO PARA FTTH (250 μm , 900 μm Y 3 mm) – Especificaciones Técnicas

1 – Introducción

El Pelador de Acrilato para FTTH es una herramienta diseñada para la instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica domiciliaria y empresarial, permitiendo una remoción precisa y limpia del recubrimiento sin dañar el núcleo de fibra.

Su diseño ergonómico, liviano y compacto proporciona un agarre cómodo y seguro, ideal para uso prolongado en campo o laboratorio.

2 – Descripción

Permite retirar el revestimiento de 250 μm , 900 μm y 3 mm en fibras ópticas con núcleo de 125 μm , garantizando un corte uniforme sin rayaduras ni fracturas.

Cuenta con tres orificios calibrados y claramente identificados para distintos diámetros de fibra, optimizando la precisión del trabajo.

El cuerpo metálico de alta resistencia y sus mangos con cobertura plástica antideslizante aseguran control, durabilidad y eficiencia operativa.

3 – Materiales y Construcción

Componente	Material	Características
Hojas de corte	Acero AISI 1065	Alta dureza, afilado preciso y gran durabilidad.
Cuerpo estructural	Acero forjado	Resistente a impactos y torsión.
Mangos	Plástico con cobertura ergonómica	Aislamiento térmico y confort en uso prolongado.
Tornillería	Acero inoxidable	Anticorrosivo, ajustado de fábrica.
Serigrafía	Indeleble y resistente	Marca grabada permanentemente sobre el cuerpo.

4 – Propiedades Técnicas

Propiedad	Valor
Rango de trabajo	250 μm / 900 μm / 3 mm
Diámetro de fibra compatible	125 μm
Longitud total	130 – 150 mm
Peso	< 90 g
Orificios de pelado	3 (identificados por tamaño)
Abertura de cuchilla	Tipo V (remoción precisa del acrilato)
Ajuste de fábrica	Sí (no requiere calibraciones adicionales)

5 – Características Generales

- Diseño compacto y ligero, ideal para tareas en campo o gabinete.
- Alta precisión de pelado, sin daños en el núcleo de la fibra.
- Identificación visible de diámetros, mediante grabado o marcado gráfico.
- Ergonomía superior, reduciendo la fatiga del operador.
- Ajustada de fábrica, lista para su uso inmediato.

- Compatible con todos los sistemas FTTH, FTTx y FO monomodo/multimodo.

6 – Embalaje y Presentación

- Cada unidad se entrega en caja plástica o de cartón individual, que protege el producto durante el transporte y almacenamiento.
- Embalajes colectivos se agrupan en cajas de cartón corrugado bajo condiciones de estiba segura.
- En caso de exportación, los embalajes de madera cumplen con la NIMF N° 15 para tratamiento fitosanitario