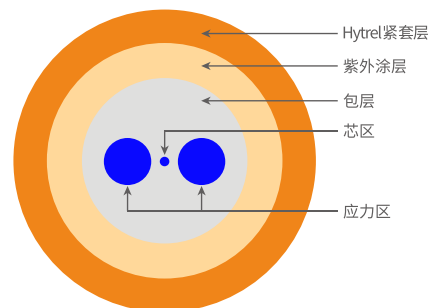


Hytel保偏紧套光纤

产品描述

Hytel是一种多功能、经久耐用的热塑性弹性体，具有特别优异的综合性能。例如，其柔韧性、耐低温性均十分优异。长盈通公司利用Hytel作为缓冲材料生产的紧套光纤继承了上述优异性能，这类紧套光纤可用于保偏光纤应用等特殊要求领域。

紧套结构



产品特点

- 光纤表面一次涂覆丙烯酸树脂到250 μm ，并通过严格的100kpsi强度测试，然后使用Hytel作为紧套材料二次涂覆到900 μm
- 紧套光纤可以短距离的剥去900 μm 二次涂覆层，通过紧套生产工艺可适度控制Hytel包覆松紧度，使得剥离紧套层时不损伤250 μm 一次涂覆层

产品指标

特性	单位	产品指标
光纤型号	/	PM13G-125-U25
光学特性		
波长	nm	1310
截止波长	nm	1100-1290
模场直径	μm	6.0 \pm 1
衰减	dB/km	\leq 1.0
拍长	mm	\leq 3.5
串音	dB	\leq -25@1310nm/100m
几何特性		
涂覆层外径	μm	245 \pm 7
紧套层外径	μm	900 \pm 50
包层直径	μm	125.0 \pm 2
涂覆层材料	/	丙烯酸树脂
紧套层材料	/	Hytel
机械及环境特性		
使用温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~+80
储存温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~+80
安装温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~+50
静态弯曲半径	/	10 \times 紧套直径
动态弯曲半径	/	20 \times 紧套直径

备注：可以依据客户需要定制生产不同类型光纤的不同直径规格的Hytel紧套光纤。

产品颜色



交货长度

- 推荐长度：2000m，可根据客户要求提供其他长度