

# 阻水纖維紗

## Swelling Yarn

**成份:** 聚酯纖維  
 聚丙烯酯 (Polyacrylate) 吸水纖維  
 耐隆 (Nylon) 及聚酯加強紗線

**用途:** 適用於通信銅纜、光纜及電力電纜中，阻絕水分漫延。  
 取代止水不織布。  
 可置放於填充油膏中，加強阻水功能。

**物性:**

項目	測試方式	單位	規 格 值			
			GTA 2.0	GTA 10	GTA 35	GTA 50
長度	ISO 2060	g/100m	500±50	100±10	29±3	20±2
長度/重量		m/kg	200	1000	3500	5000
(Tex) / (Denier)			5000/45000	1000/9000	286/2571	200/1800
抗張強度	ISO 2062	N	≥40	≥56	≥28	≥20
延伸率	ISO 2062	%	≥11	≥8	≥10	≥10
吸濕速度		ml/g/1'00"	> 56	> 32	> 28	> 27
吸濕容量		ml/g	> 70	> 40	> 35	> 34
短期溫度穩定性		°C	230			
長期溫度穩定性	IEC 216	°C	150			
含濕度	ISO 287	%	≤9			
直徑 (乾)		mm	5.0	3.2	1.5	1.0
直徑 (濕)		mm	12.0	6.5	3.0	2.5
每軸重量		Kg	3.5	3.5	3.5	3.5
每軸長度		m	700	3500	12250	17500

**尺寸:** 紙軸形狀: 錐型  
 紙軸內徑: 63 / 34 mm  
 最大外徑: 280 mm  
 紙軸高度: 290 mm

**包裝:** 每單軸以 PE 袋封裝。

**附註:** 另有其他多種規格，歡迎來電洽詢。

