

ETFE

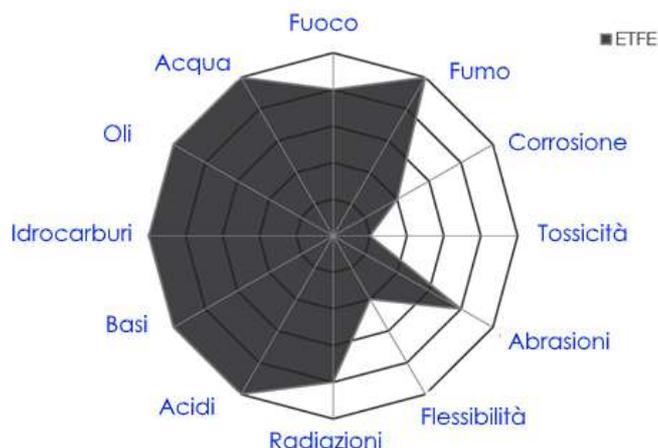
L'Etilene TetrafluoroEtilene (ETFE) è un polimero parzialmente fluorurato, un materiale plastico progettato per avere un'alta resistenza alla corrosione in un ampio spettro di temperature.

L'ETFE è un materiale con buona resistenza meccanica che può essere prodotto con pareti molto sottili e tuttavia è in grado di sopportare una quantità inusuale di stress meccanici. Questo, insieme alle sue proprietà di basso attrito lo rendono adatto per applicazioni che richiedono una lunga vita tecnica con flessioni. Sebbene non sia privo di alogeni, buone proprietà elettriche (pressoché costanti rispetto alle variazioni di frequenza e temperatura), eccellente resistenza al fuoco e resistenza chimica a tutto tondo e un'ampia gamma di temperature di esercizio rendono ETFE ideale per l'uso in una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche elettriche

Proprietà	Riferimento	Condizioni	Valori
Costante dielettrica	ASTM D 150	0.1 kHz 10 MHz	2.6 2.6
Rigidità dielettrica	-	-	-
Fattore di dissipazione	ASTM D 150	0.1 kHz 10 MHz	0.001 0.004
Resistenza volumetrica	Interno	25 °C 90 °C	10 ¹⁶ Ω x cm 10 ¹⁶ Ω x cm

Diagramma applicativo



UTILIZZO	
Isolamento	Buono
Guaina intermedia	Buono
Guaina esterna	Medio

Importante: IMCAVI ha compilato le informazioni qui contenute da quelle che ritiene siano fonti accurate e attendibili alla data di stampa. I dati sono basati su valori tipici e potrebbero variare in base alla costruzione del cavo e al metodo di elaborazione. Qualsiasi modifica ai dati sarà effettuata senza notifica

DICHIARAZIONE: le informazioni sono indicative e non possono essere considerate una dichiarazione o garanzia vincolante per i prodotti e il loro utilizzo