

# POLIFLEX-80



## DESCRIZIONE:

Nastro adesivo viscoelastico composto da mastice butilico a base di poliisobutilene supportato da film in polietilene alta densità (spessore totale circa 0,8 mm).

## CARATTERISTICHE PECULIARI:

Grande allungabilità in entrambi i sensi e dato il forte potere adesivo ed autoamalgamante non necessita di primer aggrappante. Impermeabilizza perfettamente le superfici, isolando da agenti atmosferici e chimici blandi.

## APPLICAZIONI:

Rivestimento anticorrosivo di tubazioni interrate ed aeree (tipo protetto con alluminio), sigillatura di superfici metalliche e cementizie in edilizia (giunti, lucernai, scossaline di comignoli, canne fumarie fredde, canali di condizionamento etc.). La grande allungabilità conferisce ai nastri una adattabilità pressochè universale su tutte le superfici, anche le più irregolari (curve, Te, giunti a bicchiere etc.).

Per applicarlo è sufficiente che la superficie sia pulita e non umida. Và spellicolato esercitando la tensione necessaria a seconda delle situazioni. Esso si allunga infatti fino ed oltre il 700 % della sua lunghezza iniziale. Lo spessore finale è in funzione della trazione esercitata. E' consigliabile una sovrapposizione di almeno un 10 % della larghezza del nastro.

## DATI TECNICI

Spessore  
Densità film PE  
Colore  
Resistenza alla rottura (lunghezza)  
(larghezza)  
Allungamento a rottura (lunghezza)  
(larghezza)  
Resistenza all'impatto  
Rigidità dielettrica  
Resistenza elettrica Rs 100  
Spessore adesivo  
Spessore supporto PE  
Resistenza all'adesività (su se stesso)  
Forza di spellatura  
Natura della rottura  
Temperatura di applicazione  
Temperatura di esercizio

## METODI DI PROVA

NFT 54-101  
NFT 51-063  
SL NFT 54-102  
ST NFT 54-102  
SL NFT 54-102  
ST NFT 54-102  
NFT 54-109  
D51 1485  
D51 1485

## RISULTATI

0,8 mm  
0,92 g/cm<sup>3</sup>  
Grigio  
≥ 20 MPa  
≥ 20 MPa  
≥ 500 %  
≥ 700 %  
≥ 8,2 J  
> 20 ,8 KV/mm  
> 10,5<sup>6</sup> MΩ  
c.a 0,7 mm  
0,08 mm  
16 N/cm  
coesivo del mastice  
+5 ÷ +40 °C  
-30 ÷ +80 °C

**CARATTERISTICHE DEL MASTICE:**

Natura della gomma		Butile poliisobutilene
Spessore adesivo		c.a 0,7 mm
Densità	MED 007	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Colore		Grigio
Resistenza al distacco catodico		≥ 20 mm
Resistenza allo strappo 100 mm/min	D51 1178*	0,29 MPa
Resistenza al taglio 10 mm/min	D41 1108*	0,055 MPa
Resistenza alla penetrazione		≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Prova distacco su acciaio a 100 mm/mn @ 23 °C	MEL 052	≈ 9 N/cm
Prova distacco su calcestruzzo a 100 mm/mn @ 23 °C	MEL 052	≈ 6 N/cm
Resistenza mastice flusso corrente @ 5 °C	NF P 85-501	0 mm
Resistenza mastice flusso corrente @ 70 °C	NF P 85-501	0 mm

**Prodotto rispondente alle norme UNI EN 10190, UNI EN 12068.**

\* NORMA centro ricerche Renault.

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO B2 (Metodi di prova DIN 4102).

