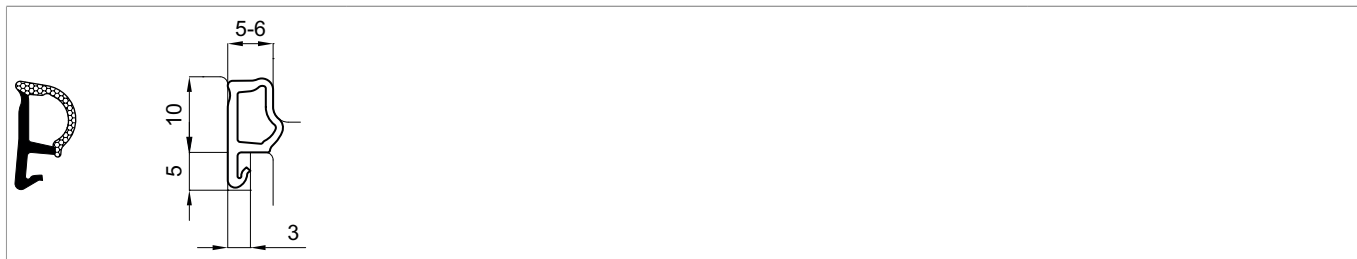




476879 - Guarnizione MACO EE5001 EPDM espanso nero segnale L=220m

Disegni tecnici



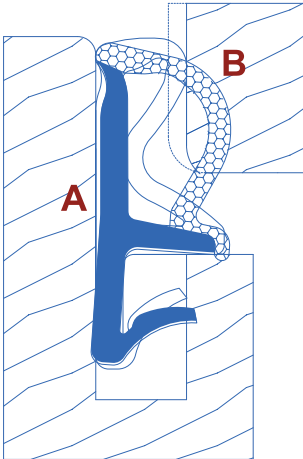
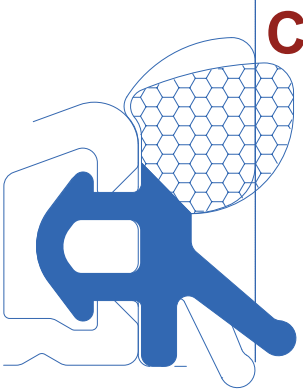
				L		Nº
EE5001	EPDM espanso		nero segnale	220	220	476879

Caratteristiche delle guarnizioni MACO in EPDM compatto EC oppure schiumato EE

Il materiale EPDM vulcanizzato, nella sua forma con porzione funzionale espansa (schiumata), si presenta come un profilo guarnizione dall'eccezionale ritorno elastico nella specifica gamma di temperature di applicazione. Generalmente le guarnizioni co-estruse in EPDM vulcanizzato sono caratterizzate dalla possibilità di sviluppare geometrie molto semplici ed arrotondate, con pareti dallo spessore piuttosto consistente. Nella porzione espansa (schiumata) risultano eccezionalmente morbide nell'esercitare la loro funzione di tenuta, tanto che la geometria risulti vuota o piena. Le guarnizioni MACO EE si presentano - uniche nel programma guarnizioni principalmente di colore nero, soprattutto nella componente rigida-compatta. La porzione funzionale espansa (schiumata) può anche essere colorata purché non debba rimanere costantemente esposta ai raggi U.V. **In caso di esposizione costante ai raggi U.V. si prescrive sempre e solo il colore nero.** Le guarnizioni EE mantengono le proprie caratteristiche fisico-meccaniche a partire da -40°C/+120°C offrendo sempre un eccellente ritorno elastico.



476879 - Guarnizione MACO EE5001 EPDM espanso nero segnale L=220m

A - Inserimento agevolato grazie alla struttura in materiale rigido e compatto. La schiena robusta impedisce l'allungamento della guarnizione durante la fase di inserimento nel canalino B - Eccellente morbidezza al tatto. Grazie alle particolari caratteristiche del materiale EPDM, la porzione espansa (schiumata) non necessita di un rivestimento protettivo superficiale aggiuntivo. Pertanto la porzione espansa risulta eccezionalmente soffice alla compressione.	
C - Geometria piena e morbidezza garantita. Anche in caso di geometrie senza cavità, la porzione espansa offre particolare morbidezza ed un eccellente ritorno elastico, in ogni condizione.	

Caratteristiche delle guarnizioni MACO

Le **guarnizioni** sono generalmente costituite da parti di materiale compatto, in diverse durezza Shore. Nel caso di una estrusione con il materiale in una unica durezza, si parla di mono-estrusione. Con due durezza diverse, si parla di co-estrusione di materiale compatto. Nel caso in cui, ad un materiale compatto si unisca anche una porzione di morbido materiale espanso (cosiddetto "schiumato") generalmente si parla di tri-estrusione.

La **struttura** espansa (schiumata), grazie alla sua particolare conformazione, conferisce una particolare sofficità di compressione. Lo studio delle geometrie, combinato con porzioni funzionali particolarmente morbide e da un ritorno elastico ottimale, intensifica la prestazione di tenuta, tanto termica quanto acustica. La qualità complessiva del profilo è il risultato della corretta scelta della geometria in relazione alle diverse forme fisiche dei materiali estrusi, e precisa combinazione tra loro, per un risultato eccellente sia in prestazione di tenuta che in confort di chiusura.

Caratteristiche del materiale

GUARNIZIONI IN EPDM (EE, EC)

In EPDM vulcanizzato, monoestruso o coestruso, con profilo in EPDM compatto (EC) oppure con porzioni di materiale espanso (EE).

- Ottimo assorbimento delle tolleranze
- Ottimo ritorno elastico nel range di temperatura: -40/+120 °C
- Buona compatibilità con le vernici all'acqua e a solvente
- Lavorabili nell'angolo tramite taglio a 45° o 90°
- Elevata resistenza all'esposizione all'ozono ed ai raggi UV esclusivamente nel colore Nero
- (EE) Parte funzionale in materiale schiumato, per una compressione confortevole e soffice



476879 - Guarnizione MACO EE5001 EPDM espanso nero segnale L=220m

Colori guarnizioni MACO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

- 1 nero segnale
- 2 grigio grafite
- 3 grigio finestra
- 4 grigio luce
- 5 bianco traffico
- 6 beige
- 7 marrone seppia

I colori sono indicativi: la resa su carta può differire dai colori originali delle guarnizioni.

Attenzione: è possibile che alcuni profili non siano disponibili in tutti i colori presenti in tabella.



476879 - Guarnizione MACO EE5001 EPDM espanso nero segnale L=220m

Valori lambda



VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO

LINEA ADAPTA – trasmittanza termica dei materiali

INFORMAZIONE

come indicato dalla norma ISO 10077-2:2017 (E)

Group	Material	Density kg/m³	Thermal conductivity W/(m*K)
Weather Stripping	EPDM	1 150	0,25
	Silicone, pure	1 200	0,35
	Silicone, filled	1 450	0,50
	PVC, flexible (PVC+P) 40% softener	1 200	0,14

Per il materiale TPE delle guarnizioni MACO, per il quale non è disponibile un valore tabellare, la determinazione della conducibilità termica è stata eseguita, secondo ISO 22007-2, su placche 120x60x6 mm. Le misurazioni sono state eseguite in modalità isotropa (o "bulk"). La conducibilità termica misurata con questa modalità è il valore medio geometrico della conducibilità termica nel volume del campione sondato. La prova è stata eseguita a temperatura ambiente (23°C; 50% UR). La misura è stata eseguita su tre diversi punti del campione, ripetendo la misura cinque volte per ogni punto.

Descrizione materiale	Thermal conductivity W/(m*K)
TPE 90±5 ShA	0,26
TPE 60±5 ShA	0,25
TPE Espanso 0.5±0.1	0,088

30/11/2021

MAICO SRL a socio unico

Zona Artigianale 15 - I-39015 S. Leonardo (BZ) - Tel +39 0473 65 12 00 - info@maico.com - amministrazione@pec.maico.com - www.maico.com
C.F., Part.IVA e cod.ID: IT 00871900213 - Registro delle imprese BZ 00871900213 - Capitale sociale € 3.120.000,00 int. vers.
Società del gruppo Maco soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497 CC



476879 - Guarnizione MACO EE5001 EPDM espanso nero segnale L=220m

Compatibilità con le vernici

Compatibilità con le vernici		
Serie	adatta a verniciatura a solvente	adatta a verniciatura all'acqua
PCxxx	✓	X
TCxxx	✓	✓
TExxx	✓	✓
SCxxx	✓	✓
SExxx	✓	✓
ECxxx	✓	✓
EExxx	✓	✓
✓	= compatibile	
X	= non compatibile	