

HEROCOMP PTFE COMPOUNDS INSULATORS SERIES



Herocomp Insulators Series è la linea di compound dedicata alle applicazioni in **impianti elettrici con voltaggio medio e alto**.

I prodotti formulati per questa tipologia di impiego sono:

Herocomp BN Politetrafluoroetilene + Nitruro di Boro (BN)

Herocomp M Politetrafluoroetilene + Bisolfuro di Molibdeno (MoS₂)

Herocomp Al Politetrafluoroetilene + Allumina (Al₂O₃)

Herocomp CoAl Politetrafluoroetilene + Cobalto Alluminato (CoAl₂O₄)

BENEFIT

- ✓ Estremamente resistente all'esposizione termica con eccellenti proprietà isolanti
- ✓ Altissima rigidità dielettrica per interruttori SF₆
- ✓ Processo di produzione ultra-clean per componenti senza contaminazioni e agglomerati
- ✓ Elevata capacità di dispersione in caso di scariche elettriche

TECNOLOGIA

- ✓ Stampaggio a compressione
- ✓ Stampaggio isostatico

APPLICAZIONI

- ✓ Componenti isolanti per impianti a medio e alto voltaggio

I gradi disponibili sono: **Non scorrevole (NFF), Scorrevole (FF), Alta Scorrevolezza (FF/HD) e Presinterizzato (E)**.

Tutte le formulazioni standard sono personalizzabili con l'aggiunta di pigmenti e filler, in concentrazioni e percentuali modulabili.



PROPRIETÀ	METODO TEST	UNITÀ	BN-NFF	M-NFF	AL+NFF	COAL-NFF
Valori Tipici						
Densità Apparente	ASTM D4894	g/l	400	400	400	420
Peso specifico	ASTM D4894	-	2,16	2,17	2,21	2,18
Carico di trazione	ASTM D4894	MPa	25	35	28	36
Allungamento	ASTM D4894	%	290	350	280	420
Durezza	AGO	Shore D	61	57	60	58
Ritiro diametrale	INTERNO	%	2,5	3,2	3,3	3,4
Rigidità dielettrica*	EN IEC60243-1	kV/mm	55	45	50	45
Resistività di volume	ASTM D257	ohm•cm	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁷

I valori riportati sono indicativi da non utilizzare come specifica di prodotto
NFF: Grado Non Scorrevole (Non Free-Flowing) per Stampaggio a Compressione e Stampaggio Isostatico

** Configurazione Test: Sfera
 Elettrodi a sfera: \varnothing 12 mm \pm 0,5 mm
 Spaziatura Elettrodi: 0,5 mm \pm 0,1 mm*



AVVISO IMPORTANTE: Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati tecnici e test ritenuti affidabili e destinati all'uso da parte di persone con conoscenze e competenze tecniche, a loro esclusiva discrezione e rischio. Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati ottenuti o per i danni subiti mediante l'applicazione dei dati forniti; e la pubblicazione delle informazioni qui contenute non deve essere intesa come autorizzazione o raccomandazione per l'uso dei nostri polimeri fluorurati in violazione di qualsiasi brevetto o altro. Garantiamo solo che il prodotto è conforme alla descrizione, e il nostro unico obbligo sarà quello di sostituire le merci mostrate come difettose o rimborsare il loro prezzo di acquisto originale.

Per maggiori informazioni visita il nostro sito web: www.heroflon.com