

DelcoTerm® S TRA



Sede legale e amministrativa:
20001 Inveruno (MI) ITALY – via Solferino, 12
Tel. e Fax: +39 02 97289606
Info@delcosrl.com
www.delcosrl.com

FLUIDO DIELETTRICO PER CONDENSATORI AD ALTA TENSIONE

La soluzione dielettrica definitiva per i condensatori di nuova generazione

Efficienza Ingegneristica per un Mercato Competitivo

Nel mondo esigente della produzione di condensatori, restare all'avanguardia significa massimizzare l'efficienza. Per raggiungere la massima competitività, sono necessari materiali che offrano prestazioni senza compromessi. **DelcoTerm® S TRA** è progettato per i produttori che non accettano nulla di meno dell'eccellenza.



Affidabilità Sotto Pressione

Le applicazioni moderne spingono i componenti al limite. È necessario un fluido dielettrico capace di resistere a condizioni estreme: fluttuazioni di temperatura, elevati stress e cicli di lavoro rigorosi, senza il minimo effetto avverso sulle prestazioni o sulla longevità.

L'incontro tra Tradizione e Innovazione

DelcoTerm® S TRA rappresenta l'apice del design dei fluidi dielettrici. Si tratta di una soluzione pronta per il futuro, sviluppata specificamente per soddisfare e superare i requisiti delle tecnologie dei condensatori di potenza a film di oggi e di domani.

Perché scegliere DELCOTERM® S TRA?

Gestione Semplificata & Sicurezza

- **Sicurezza:** formulato per un'eccellente sicurezza.
- **Bassa viscosità:** progettato per una facile manipolazione, garantendo un'impregnazione e un funzionamento semplici ed efficienti.

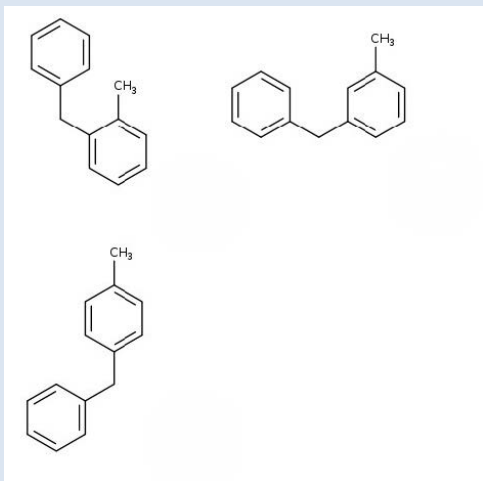
Prestazioni elettriche superiori

- **Resistenza eccezionale alle alte tensioni:** resistenza dimostrata dalle elevate soglie di innesco delle scariche parziali.
- **Affidabilità a basse temperature:** rapidi tassi di estinzione delle scariche parziali.
- **Massimo risparmio sui costi:** riduce al minimo i costi operativi grazie a un livello di perdite molto basso (W/kVAR), ottimizzato in funzione del gradiente e della temperatura.

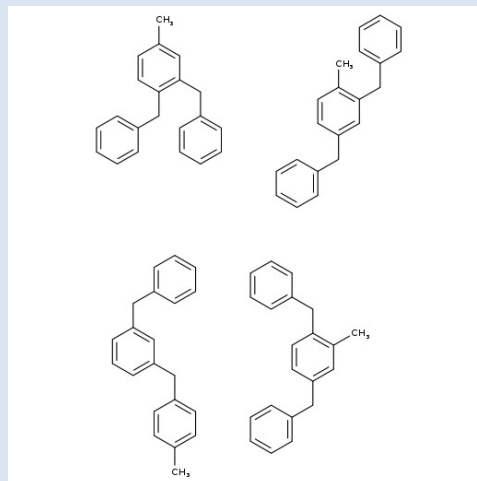
DelcoTerm® S TRA: vantaggio competitivo per i vostri condensatori ad alte prestazioni.

Disponibile ora per gli operatori del settore che desiderano integrare i più elevati standard di tecnologia dielettrica nella propria linea di produzione.

STRUTTURA CHIMICA



Benzyltoluene (MBT) – CAS 27776-01-8
Formula Molecolare C₁₄H₁₄



Dibenzyltoluene (DBT) – CAS 53585-53-8
Formula Molecolare C₂₁H₂₀

Il prodotto **DelcoTerm® S TRA** è formulato a partire da Monobenziltoluene (MBT) e Dibenziltoluene (DBT) in un rapporto controllato con precisione, potenziato con una combinazione selezionata di additivi funzionali.

Attraverso processi avanzati di degassificazione, deidratazione e raffinazione, il materiale raggiunge prestazioni fisiche, chimiche ed elettriche eccezionali.

Sviluppato specificamente per condensatori di potenza full-film ad alta e altissima tensione, questo prodotto garantisce un'elevata affidabilità, una lunga durata operativa e un'efficienza di esercizio superiore dei condensatori.

<i>Proprietà</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valori tipici</i>
Aspetto	-	Liquido incolore, trasparente
Densità (20°C)	g/cm ³	0.980-1.020
Numero di neutralizzazione	mgKOH/g	≤0.035
Punto di infiammabilità (PM)	°C	≥130
Punto di infiammabilità (COC)	°C	≥140
Punto di scorrimento	°C	≤-55
Viscosità cinematica (40°C)	mm ² /s	≤4.0
Rigidità dielettrica	kV	≥60
Permittività relativa (90°C, 50Hz)	-	2.45-2.65
Contenuto di acqua	mg/kg	≤75
Contenuto di cloro	mg/kg	≤30
Contenuto Epossidico	mgHCl/g	1.6-2.0

I dati sopra riportati sono puramente indicativi e possono variare in base ai lotti di produzione. Per i valori finali effettivi, si prega di fare riferimento al Certificato di Analisi (COA) di ogni specifico lotto.

Tossicità ed Ecotossicità

I dati sulla sicurezza sono forniti nella **Scheda di Sicurezza (SDS)**, disponibile su richiesta.

Confezionamento

Fornito in **ISO-Container** o fusti da **200 kg**.