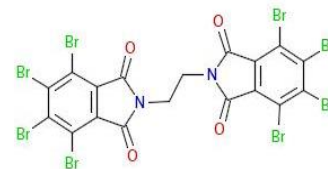


GC BT 67

Etilen bis-Tetrabromo Ftalimide

Formula Chimica $C_{18}H_4O_4N_2Br_8$
Peso Molecolare 951.47
CAS registry number 32588-76-4



GC BT 67 è un ritardante di fiamma con una evidente stabilità termica e alta resistenza ai raggi UV. Il suo colore bianco permette l'uso nelle applicazioni sensibili al colore. La stabilità termica ne consente l'utilizzo nei polimeri ingegneristici quali poliesteri e poliammidi. GC BT 67 non dà effetti di blooming; questa caratteristica permette l'uso in applicazioni critiche come film di poliolefine, dove è necessaria una buona capacità di tenuta al calore. Le sue eccellenti proprietà elettriche lo rendono ideale in applicazioni per cavi.

GC BT 67 trova impiego soprattutto in poliolefine, polistirene antiurto (HIPS), poliesteri termoplastici (PBT, PET, ecc), policarbonato ed elastomeri.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Apparenza	Polvere bianca				
Br (%)	66.7				
Punto di Fusione (°C)	460				
Peso Specifico, g/cm ³	2.77				
Granulometria, µm	3.5				
TGA (10 mg @ 10°C/min sotto N ₂)	Perdita in Peso	1 %	5 %	10 %	50 %
	Temperatura	330°C	415°C	430°C	460°C

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

L'utilizzo di GC BT 67 richiede conoscenze tecniche e professionali. Per ulteriori informazioni riguardo la manipolazione, lo stoccaggio e la tossicità consultare la scheda di sicurezza. GC BT 67 va conservato sigillato, in luogo fresco, ventilato e al riparo dagli agenti atmosferici.

PACKAGING:

L'imballo standard di GC BT 67 è in sacchi da 25 Kg.

NOTA IMPORTANTE:

Alcuni additivi plastici, cariche e pigmenti possono influenzare in modo significativo le proprietà dei ritardanti di fiamma. Prima di utilizzare i prodotti, si prega di considerare tale aspetto. Fermo macchina con alte temperature potrebbe creare degradazione dei polimeri. Pulire con polimero neutro.

NOTA:

Le notizie qui esposte, originate da una serie di ricerche nostre e altrui, sono da ritenersi pienamente attendibili, non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità riguardo l'uso delle informazioni qui fornite. Non si può né si intende dare garanzie sui risultati che possono derivare dalla loro applicazione ed i prodotti menzionati sono venduti alla condizione che l'acquirente ne sperimenti l'idoneità ai suoi usi particolari. Le affermazioni concernenti l'impiego dei suddetti prodotti non devono essere intese come l'invito all'uso di essi in violazione di qualunque diritto di brevetto; si declina inoltre ogni responsabilità per quanto riguarda eventuali prescrizioni antinfortunistiche ed applicazione dei prodotti in campo atossico.