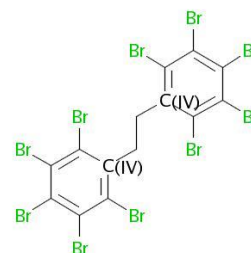


GC DPE 81

Decabromodifeniletano

Formula Chimica $C_{14}H_4Br_{10}$
Peso Molecolare 971.22
CAS registry number 84852-53-9



GC DPE 81 è un ritardante di fiamma ad elevata stabilità termica ed elevato contenuto di bromo che lo rende un candidato ideale per applicazioni ad alta temperatura. Presenta una buona resistenza ai raggi UV, ed è quindi adatto per l'uso in molte applicazioni che richiedono stabilità del colore.

A causa della sua ottima stabilità termica e bassa tendenza a fenomeni di blooming, può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni ad alte prestazioni. In particolare, essa trova impiego in polimeri stirenici, tecnopolimeri, fili e cavi e degli elastomeri. GC DPE 81 viene offerta con una misura delle particelle massimo di 5 µm o 3 µm.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Apparenza	Polvere bianca				
Bromo, %	Min. 81				
Densità relativa, g/cm ³	3.2				
Grado di bianco, %	Min. 88				
Punto di fusione, °C	> 345				
Umidità, %	Max 0.1				
Bromo libero, ppm	Max 20				
Misura particelle, µm	Max 3				
Solubilità, (@ 25°C in 100g solvente)	Metanolo:	< 0.01 g	Acetone:	< 0.01 g	
	Acqua:	< 0.01 g	Toluene:	< 0.01 g	
TGA (10 mg @ 10°C/min sotto N ₂)	Perdita in Peso	1%	5%	10%	50%
	Temperatura	314°C	344°C	359°C	402°C

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

L'utilizzo di GC DPE 81 richiede conoscenze tecniche e professionali. Per ulteriori informazioni riguardo la manipolazione, lo stoccaggio e la tossicità consultare la scheda di sicurezza. GC DPE 81 va conservato sigillato, in luogo fresco, ventilato e al riparo dagli agenti atmosferici.

PACKAGING:

L'imballo standard di GC DPE 81 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.