ignitec
FIRE SAFETY INSIDE

HANGZHOU IGNITEC NEW MATERIALS CO., LTD
Qian Tan Cheng Dong Industrial Zone,
Jiande, Hangzhou, Zhejiang Province, China
tel: +86 0571 8834 6789 | sales@hzignitec.com | hzignitec.com

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT SPECIFICATION

Dicumene **- синергист для модифицированного ПФО и ПБТ**

ХИМИЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	2,3-диметил-2,3-дифенилбутан
СИНОНИМЫ	1,1'-(1,1,2,2-тетраметилэтилен)дибензол; 1,1'-(1,1,2,2-тетраметил-1,2-этандиил)бисбензол
№ CAS	1889-67-4
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА	C18H22
МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА	238.37
МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА	не указана

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВНЕШНИЙ ВИД	белый кристаллический порошок
МАССОВАЯ ДОЛЯ ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА (ПО ВЭЖХ)	не менее 97%
ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ	116–120 °C
МАССОВАЯ ДОЛЯ ВОДЫ	не более 0.5%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Dicumene применяется в качестве синергиста антипиренов при производстве огнестойкого полистирола (ПС), полипропилена (ПП), полиэтилена (ПЭ), АБС-пластика и других полимеров, позволяя снизить расход бромированных антипиренов на 30–50 %.

Продукт особенно эффективен при производстве огнестойкого вспененного (EPS) и экструдированного (XPS) полистирола, где традиционно используются галогенсодержащие добавки. Dicumene широко применяется в качестве синергетического компонента, позволяющего снизить требуемое количество бромированного антипирена. Благодаря достаточной термической стабильности при температурах, применяемых в процессе суспензионной полимеризации, продукт идеально подходит для этой задачи. Добавление продукта в мономер стирола непосредственно перед началом полимеризации не оказывает негативного влияния на ход процесса.

Кроме того, Dicumene может применяться в качестве катализатора сшивания или прививочной сополимеризации для таких полимеров, как ПП, ПС и другие.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от несовместимых материалов.

УПАКОВКА

Мешки по 20 или 25 кг, картонные коробки; возможна упаковка по согласованию с заказчиком.