



Вторичный Антиоксидант

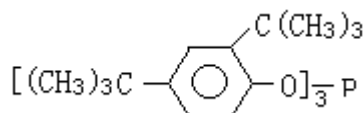
YUANOX-168

Химическое название: Трис (2,4-ди-трет-бутил-фенил)фосфит

Молекулярная масса: 647

Молекулярная формула: $C_{42}H_{63}O_3P$.

Химическая структура:



Спецификация:

Параметр		Значение
Внешний вид		Белый порошок
Температура плавления (°C)		183~187
Летучесть (%)		≤ 0.3
Растворимость (2г/20мл толуола)		Прозрачный
Светопропускание	425нм, %	≥ 98
	500нм, %	≥ 98
Кислотное число (мгКОН/г)		≤ 0.3
Антигидролиз (95°C, вода, 5 ч)		Соответствует
2,4-трет-бутилфенол (%)		≤ 0.2
Чистота (%)		≥ 99

- **Особенности:**

Растворяется в органических растворителях: бензол, хлороформ, циклогексан и др., плохо растворим в сложных эфирах, нерастворим в воде и спиртах. Низкая токсичность, хорошая термостабильность, не гидролизуется.

- **Применение:**

Вторичный антиоксидант с превосходной устойчивостью к экстракции водой, низкой летучестью и высокой термостабильностью. Способен эффективно разлагать гидропероксиды, образующиеся при переработке полимерных материалов. Используют в сочетании с первичными затрудненными фенольными антиоксидантами, такими как YUANOX-1010, для улучшения термостабильности полимера во время обработки. Широко используется в полимерных материалах: полиолефины, полиамид, поликарбонат, АБС и др. Продукт имеет хороший эффект в комплексе с HALS.

- **Рекомендуемая дозировка:** 0.1-0.3%

- **Хранение:** Стабилен. Никаких особых требований, но следует хранить вдали от влаги или тепла.

Упаковка:

Упаковывается в картонную коробку полиэтиленовым пакетом по 20 кг; или в составные пакеты «три в одном». Внутренний слой - полиэтиленовая пленка, внешний - крафт-бумажные пакеты с полипропиленовой оплеткой по 20 кг.

