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

D-FLAME 69 - **синергист для ПВХ на основе трехокиси сурьмы и обугливающего агента**

Экологически безопасный антипирен

D-FLAME 69 — композиционный антипирен на основе триоксида сурьмы и обугливающего агента. Его действие основано на формировании защитного слоя на поверхности полимера, который изолирует материал от кислорода, стимулирует карбонизацию и снижает тепловыделение при горении. В газовой фазе продукт захватывает свободные радикалы (HO·, H·), подавляя распространение пламени. Благодаря активности в газовой и конденсированной фазах D-FLAME 69 эффективно подавляет процессы горения.

Продукт предназначен для применения в изделиях на основе поливинилхлорида (PVC), полиамида (PA), этилен-пропиленового каучука (EPDM), хлорсульфированного полиэтилена (CSM), хлоропренового каучука (CR) и других полимеров.

ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ВНЕШНИЙ ВИД	Мелкодисперсный белый порошок без примесей
РАЗМЕР ЧАСТИЦ (D50/МКМ)	< 2.50
ВЛАГА, % МАСС.	≤ 0.50 %
ОСТАТОК НА СИТЕ 325 МЕШ, % МАСС.	≤ 0.5 %

ПРИМЕНЕНИЕ

D-FLAME 69 применяется в качестве полной замены (1:1) чистого триоксида сурьмы (ATO) при любом содержании пластификатора, обеспечивая соответствие требованиям пожарной безопасности по стандартам VW-1, LOI и UL94 V-0. Продукт эффективен в композициях с высоким содержанием пластификатора, низкой степенью наполнения и при сниженной дозировке антипирена.

Рекомендуемая дозировка: замена триоксида сурьмы в соотношении 1:1.

УПАКОВКА

СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА	25 кг/мешок

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуется использовать соответствующие средства индивидуальной защиты и избегать чрезмерного контакта с продуктом. После работы тщательно вымыть руки. Хранить в прохладном, сухом и хорошо вентилируемом месте, вдали от несовместимых веществ. Дополнительная информация по безопасному обращению и токсикологическим характеристикам приведена в паспорте безопасности (SDS).