Скорость горения топлива с добавкой алюминиевого попрошка определялась на следующих стандартных рецептурах:

NH4ClO4 — 78%
CuO — 2%
LBH-3000 * — 20%

Результаты измерений скорости горения представлены в таблице:

Техническая консультация

4% АСД-4, 2% CuO 20% LBH-3000	2.5 мм/сек
4% УДА, 2% CuO 20% LBH-3000	2.76 мм/сек
4% ПАП-2, 2% CuO 20% LBH-3000	2.75 мм/сек
4% УДА, 2% CuO 16% LBH-3000	2.60 мм/сек
4% УДА, 2% CuO 12% LBH-3000 4% СКТН-А	2.75 мм/сек

- Ультрадисперсный алюминий при добавлении в смесевое топливо в количествах на уровне 4% практически не отличается от ПАП-2
- Добавки алюминия любой марки в количестве нескольких процентов практически не изменяют скорость горения смесевой рецептуры (в отличие от катализатора).
- Возможно имеют место не совсем корректные результаты измерения скорости горения, при переходе от составов с 20% связи к составам с 16% связки. В последнем случае составы теряют текучесть и представляют собой нечто похожее на мокрый рассыпчатый порошок. Соответственно после заполнения корпуса таким составом (с подпрессовкой) заряд получается более монолитным, чем в первом случае, когда в заряде имеют место небольшие каверн

По вопросам приобретения Порошок алюминиевый асд-1 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов