

Гексанитростильбен (HNS) (высокотемпературное ВВ)

Технические характеристики

Тип ВВ HNS	Вещество с мелкими частицами	Вещество с мелкими частицами в соответствии со стандартом STANAG 4170	Гранулированное вещество с малой объемной плотностью (LBD)	Гранулированное вещество с большой объемной плотностью (HBD)
Температура плавления, °C	> 320	> 320	> 320	> 320
Размер первичных кристаллов, мкм	30 - 100	< 20	35 - 75	35 - 75
Размеры частиц в агломерате, %				
> 1,25 мм	---	---	≤ 2	≤ 2
< 0,30 мм	---	---	≤ 4	≤ 4
Объемная плотность, г/см ³	0,2 – 0,5	---	0.65 – 0.70	> 0.70
Удельная поверхность, м ² /г	---	> 5.0	---	---
Кислотность, % HNO ₃	< 0,01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Содержание щелочи, % NaOH	< 0,01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Стабильность свойств в условиях вакуума, мл/2,5 г 250 °C / 1 час 15 минут	< 4,0	< 4.0	< 4.0	< 4.0
Уменьшение массы, %				
150 °C / 16 часов	< 0,2	< 0.1	< 0.1	< 0.1
260 °C / 1 час	< 1,5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
Содержание нерастворимых остаточных веществ, %	< 0,1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Содержание гексанитродифенила, %	< 0,5	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Содержание тринитротолуола, %	< 0,1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Изменение: SS11002AA