

## MIXER\_TABu.pdf

Рядок	Колонка (формат)	Пояснення параметрів
1-2	1-66 (16A4,A2)	<b>TITLE</b> - два рядки заголовку, що описують задачу (цей заголовок використовується, щоб ідентифікувати вихідний звіт, він також записується в MF=1, MT=451 (текстову секцію) ENDF/B форматovanого вихідного файлу, щоб ідентифікувати композитну суміш)
3	1-60 (A60)	<b>Назва ENDF/B вхідного файлу даних</b> (стандартне ім'я ENDFB.IN - <b>DEF</b> опція)
4	1-60 (A60)	<b>Назва ENDF/B вихідного файлу даних</b> (стандартне ім'я ENDFB.OUT - <b>DEF</b> опція)
5	1-11 (I11)	IZAOUT <b>ZA</b> показник для комбінації
	12-17 (I6)	MATOUT <b>MAT</b> показник для комбінації
	18-19 (I2)	MFOUT <b>MF</b> показник для комбінації
	20-22 (I3)	MTOUT <b>MT</b> показник для комбінації
	23-33 (I11)	<b>Визначає, як буде задаватися густина</b> = 0 – в грамах > 0 – а атомах
6 - N	1-11 (I11)	IZAGET <b>ZA (1000*Z+A)</b> показник матеріалу
	12-22 (I11)	MTGET <b>MT</b> реакції
	23-33 (E11.4)	DENSE <b>Густина</b> матеріалу (в грамах чи атомах)
<p>6-ий рядок повторюється для кожної секції (від 2 до 10). Оскільки ENDF/B форматovanі вихідні дані задаються у вигляді барн/атом як мінімум 2 секції повинні бути скомбіновані (так, якщо буде задано на вході лише одну секцію, програма буде розглядати це як помилку, і обчислення не будуть виконуватися).</p> <p>Список секцій завершується порожнім (BLANK) рядком.</p> <p>Список секцій, що комбінуються, може задаватися у довільному порядку, тобто немає необхідності впорядковувати дані по ZA чи будь-якому іншому принципу.</p> <p>Знайти густину матеріалів (DENSITY) в грам/см<sup>3</sup> можна у <a href="http://www.nuclearwalletcards.com">Nuclear Wallet Cards</a> чи на сайті <a href="http://www.chemicalelements.com/">http://www.chemicalelements.com/</a></p>		