

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ: Мука из подсолнечника пищевая**

**Страна-производитель:** Россия

**Описание:** представляет собой функциональный продукт глубокой биотехнологической переработки шрота подсолнечника, имеет приятный вкус и запах, нейтральный цвет.

**Состав:** клетчатка (непереваримые и растворимые пищевые волокна) - 38%, белок - 13%, минералы (калий, натрий, кальций, магний, железо, селен, кремний, йод) - 10 %, вода 5% а также биологически активные органические вещества - полисахариды, полифенолы, терпеноиды, фитомеланин

### **Применение**

Мука из подсолнечника - технологичный стабильный по качеству продукт, применяется в пищевой промышленности как наполнитель для специй, в рецептах хлеба, выпечки, в функциональном питании (батончики), в качестве сорбента

Сырье производится в экологически чистом регионе России - на Алтае, поэтому гарантированно не содержит ГМО, пестициды, соли тяжелых металлов, радионуклиды.

Клетчатка - основной компонент муки шрота подсолнечника, не усваивается организмом, но приносит ему неоценимую пользу, а также помогает контролировать аппетит и помогает быстрее избавиться от лишнего веса.

### **Сертификат анализа:**

<b>Наименование</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Значение</b>
Влажность	%	5,00
Органическое вещество	%	88,35
Сырой протеин	%	13,00
Лизин	%	0,57
Метионин + Цистин	%	0,60
Треонин	%	0,58
Триптофан	%	0,20
Сырой жир	%	1,40
Сырая клетчатка	%	38,00
КДК	%	35,00
НДК	%	48,00
Сырая зола	%	6,65
БЭВ	%	35,60
Сахар	%	4,00
Крахмал	%	1,40
ЛПУ (крахмал + сахар)	%	5,40
Безазотистый остаток	%	63,20
Ph	ед.	7,50
Ca	%	0,14
P	%	0,85
Mд	%	0,17
K	%	0,78

Na	%	0,08
Cl	%	0,19
DEB	мЭкв/100 г	188,70
Витамин А	тыс.МЕ/кг	2,92
Витамин D	тыс.МЕ/кг	7,35
Витамин Е	мг/кг	22,80
Витамин В1	мг/кг	5,15
Fe	мг/кг	190,00
Cu	мг/кг	23,75

В состав клетчатки оболочек семян подсолнечника входит лигнин (15%), который после биотехнологической обработки обладает свойствами фитосорбента.

Белок, входящий в состав муки из шрота подсолнечника богат дефицитными для человека аминокислотами (аргинин, метионин, цистин, триптофан), к тому же, в отличие от клетчатки пшеницы, он не содержит глютен и абсолютно гипоаллергенен.

Минеральные вещества - калий, кальций, магний, натрий, железо, кремний, фосфор, селен, йод - находятся в органической биодоступной форме и имеют высокую усвояемость.

Органические вещества, входящие в состав продукта (полифенолы, терпеноиды, фитомеланин) - обладают выраженным антиоксидантным эффектом.

**Упаковка:** мешки 25 кг и биг-бэги

**Условия хранения:** хранить при температуре не выше +23°C и относительной влажности воздуха не более 70%

**Срок годности:** 24 месяца