



HVG ХМЕЛЬ В ТЮКАХ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

ИЗГОТОВИТЕЛЬ & ПОСТАВЩИК

Название: ХВГ Товарищество по переработке хмеля, е. Г.

Адрес: Келлерштрассе 1, 85283 Вольнцах (Германия)

Телефон: +49 (0)8442/957-100

Факс: +49 (0)8442/957-169

E-Mail: contact@hvg-germany.de

ТАМОЖЕННЫЙ ТАРИФНЫЙ КОД

1210.10.0000 (шишки хмеля; не измельченные, не в виде порошка, не в виде гранул).

ПОЯСНЕНИЕ КОДА ОБРАЗЕЦ

- **32 DE 2020:**
32 = номер органа по сертификации согласно «Списку органов по сертификации хмеля и их кодовых номеров»; статья 24 регламента (ЕС) № 1850/2006; **DE:** Германия; **2020** = год урожая
- **ННМГ:** область происхождения = Халлертау; сорт = Халлертау Магнум.
Название сорта согласно «Списку мировых сортов хмеля Международной конвенции производителей хмеля (IHGC)» в его актуальной версии.
- **Номер партии:** с помощью этого номера мы гарантируем, что сможем полностью отследить происхождение партии хмеля вплоть до хмелеводческого хозяйства.

КАЧЕСТВО И ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- ХВГ е. Г. сертифицировано с 2000 года по стандарту DIN ISO 9001:2015.
- НАССР (англ) / ХАССП

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

Хмель в тюках HVG содержит все натуральные вещества высушенных женских цветков хмеля (лат. *Humulus Lupulus*) в химически и физически неизменной форме. Сохраняется полный спектр ароматических веществ (хмелевых масел), полифенолов и смол (гумулонов и лупулонов) шишек хмеля. Общее содержание этих компонентов зависит от сорта хмеля и года урожая.

ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕССА

Хмель в тюках HVG производится из шишек хмеля (собраны в мешки фермерами; тип мешка RB60) путем очистки, сушки и последующего прессования под давлением.



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Описание	Единица измерения	Значение
α-кислоты (смолы)	Масс. -%*	2 – 22
β - кислоты (смолы)	Масс. -%*	1 – 10
Эфирные масла	мл/ 100 г*	до 4
Внешний вид	*	Зеленого цвета с характерным хмелевым ароматом
Удельный вес	кг/ м ³	250 ± 50
Влажность	%	<10

*в зависимости от сорта хмеля и года урожая

УПАКОВКА

Прессованный хмель упаковывается в полипропиленовые (ПП) мешки. Вес упаковки зависит от запроса покупателя и обычно находится в диапазоне от 25 до 125 кг (от 11 до 220 фунтов).

ТРАНСПОРТИРОВКА

Требуется сохранить качество продукта в течение всего периода транспортировки до пивоварни. Для этого необходимо принять меры по недопущению влияния на хмель в тюках HVG повышенных температур. При перевозке продукт не должен подвергаться температурному воздействию выше 25 ° C (77 ° F) длительнее, чем 3-4 дня. Для гарантированного соблюдения температурного режима, особенно при морских перевозках, настоятельно рекомендуется использовать рефрижераторный контейнер с температурой около 4 ° C (39 ° F). Воздействие повышенных температур в течение длительного периода времени может привести к расщеплению ценных веществ хмеля.

ХРАНЕНИЕ / СРОК ГОДНОСТИ

Компоненты хмеля окисляются при контакте с воздухом, что приводит к распаду горьких кислот и эфирных масел. Для уменьшения потерь горьких веществ рекомендуются следующие условия хранения:

Температура	Срок годности
При 0 - 5 °C (32 - 41 °F)	До 1 года после урожая

Рекомендуемая литература для получения дополнительной информации: Hopfen - Anbau, Zusammensetzung und Verwendung, 2014, Verlag Hans Carl, ISBN 978-3-418-008-23-3, S. 152-154, 172-177 / Хмель – возделывание, состав и использование, 2014, издательство Ганса Карла.



ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

Для наиболее эффективного использования рекомендуется измельчить или разрыхлить прессованный хмелевой материал перед дозированием. Хмель придает пиву аромат и горечь. Охмеление сусла традиционно происходит в сусловарочном котле, но хмель в тюках HVG также хорошо подходит для «сухого охмеления» после брожения. Момент задачи хмеля варьируется в широких пределах. Можно охмелять первое или готовое сусло, задавать ароматический хмель прямо в вирпул или в бродильный / лагерный танк. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.hvg-germany.de

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При образовании пыли необходимо использовать защитную маску. См. паспорт безопасности продукта.

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Для анализа хмеля в тюках HVG могут применяться следующие методы:

Метод	Применение
EBC 7.4	Определение альфа-кислот в хмеле и хмелевых продуктах по значению электрической проводимости
EBC 7.7	Определение альфа и бета-кислот в хмеле и хмелевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC) (ASBC Hops-14)
ASBC	Определение альфа и бета-кислот хмеля спектрофотометрическим методом (ASBS Hops-6)
EBC 7.10 & ASBC Hops-13	Определение концентрации хмелевого масла

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- К продукту прилагается фитосанитарный сертификат. Данный сертификат подтверждает, что продукт был произведен в соответствии с национальными санитарными правилами.
- Приведенные выше сведения основаны на актуальной информации, которой мы располагаем о нашем продукте на момент публикации. Однако, данная информация предоставляется без какой-либо гарантии.
- Пользователь должен самостоятельно убедиться, что продукт полностью подходит для его целей.

Хмель в тюках HVG является натуральным продуктом без каких-либо примесей. Хмель в тюках HVG не содержит искусственных пищевых добавок.