

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование продукта	Экстракт (ГОРОФИТ) пихты сибирской (хвоя)		
INCI	Abies Sibirica Needle Extract		
Вид продукта	CO2 экстракт	Водорастворимые формы экстракта	Сухой экстракт
Способ производства	Экстракция сверхкритическим диоксидом углерода (CO2) в щадящем температурном режиме (31-50 градусов С) с последующим полным испарением растворителя (CO2) и получением на выходе 100 % натурального продукта - сложной смеси преимущественно жирорастворимых биологически активных веществ	Водно-глицериновая экстракция; либо водно-пропиленгликолевая экстракция; либо гидродистилляция	Нанесение CO2 экстракта на сухой носитель (углевод) в псевдокипящем слое
Органолептические свойства	Маслянистая масса с воскообразными включениями от зелено-болотного до зелено-коричневого цвета с характерным запахом	Прозрачная жидкость желто-зелено-коричневого цвета с характерным запахом	Сыпучая масса желтого цвета с характерным запахом
Состав	Эфирное масло, жирные кислоты, полипренолы, витамин Е	Экстрактивные вещества, до 20% (в зависимости от вида экстракта); Глицерин (либо пропиленгликоль), до 50 % (при водно-глицериновой и пропиленгликолевой экстракции); Консервант - сорбат калия, 0,05%; Дистиллированная вода, до 100%.	CO2 экстракт пихты 10%; Сухой носитель 90%.
Рекомендуемые нормы ввода	0,005-2 % (в зависимости от содержания основного действующего вещества (группы веществ) в экстракте, а также рецептуры и назначения конечного продукта)	1-5% (в зависимости от содержания экстрактивных веществ, а также рецептуры и назначения конечного продукта)	0,1-10% (в зависимости от рецептуры и назначения конечного продукта)
Область применения	В косметической продукции используется в качестве компонента, оказывающего противогрибковое, дезинфицирующее, фитоцидное, противовоспалительное и ранозаживляющее действие. Обладает антиоксидантными, антимикробными свойствами. Экстракт укрепляет капилляры, смягчает кожу, улучшая ее тонус и структуру, предотвращая старение клеток кожи. Используется в антивозрастной косметике, средствах для тела и ног в качестве дезодорирующей и противогрибковой добавки.		