

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Наименование продукта	Экстракт (ГОРОФИТ) брусники (ягода)		
INCI	Vaccinium Vitis-Idaea Fruit Extract		
Вид продукта	CO2 экстракт	Водорастворимые формы экстракта	Сухой экстракт
Способ производства	Экстракция сверхкритическим диоксидом углерода (CO2) в шадашем температурном режиме (31-50 грдусов C) 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 желто-зеленого цвета с характерным запахом	Прозрачная жидкость красно-коричневого цвета с характерным запахом	Сыпучая масса светло-желто-зеленого цвета с характерным запахом
Состав	Терпены Жирные кислоты Каротиноиды Дубильные вещества	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 брусники (ягода) 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 смягчающее и увлажняющее свойства. Борется с вредным воздействием свободных радикалов и предотвращает тем самым старение кожи, является натуральным солнцезащитным фильтром, убирает пигментацию и выравнивает цвет кожи. Экстракт ягод способствует проникновению воды в клетки кожи, предохраняя ее от увядания и образования морщин. Является мощным антиоксидантом.		