

+7 921 970 4847

+7 812 339 7742

«ЕВРОЦЕРАС РУС» <ceraleneaxesru@gmail.com>

197348, Россия,

Богатырский пр-т, 12, офис 9, г. Санкт-Петербург

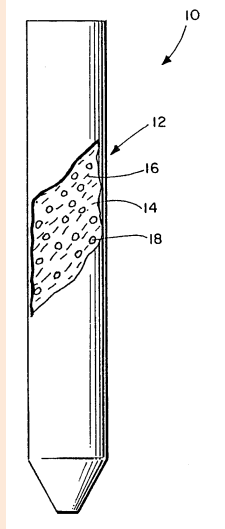
+49 6762 936916

+48 77 488 66 80

Puhl, Marco <marco.puhl@keim-additec.de>

+48 77 488 63 40

ul. Szkolna 15 47-225 Kedzierzyn-Kozle



Старт-рецептура воскового мелка	
Ингредиенты	Содержание, %
1. воск- альт. монтан 691 (694)	4,10
2. воск – ФТ – тјувах 2002EF	5,36
3. Greendex Wax 2Ф	2,68
4. EVA wax:	5,36
5. Парафин	40,2
6. sasolwax 7334	15,5
7. пигменты	26,8
ИТОГО:	100,0

10-перерабатываемый материал;
 12- форма отливки;
 14- основной восковой носитель;
 16- суспензия пигментов;
 18- подложка

CERALENE® 691 и CERALENE® 694

полиэфирные синтетические воски – альтернатива отбеленным монтан-воскам

синтетические высокомолекулярные воски «Цералин 691» и «Цералин 694» имеют структуру высокомолекулярного полимера привитого полярными функциональными алкиловыми группами и неполярными углеродными C26-C29 цепочками.

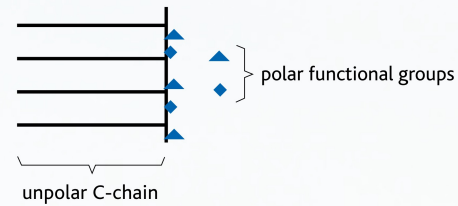
Данные марки рекомендуются, в том числе, для производства литевых марок АБС и ПС, особенно высокоглянцевых и теплостойких.

Synthetic CERALENE® polyester waxes

Overview

CERALENE®	drop point °C	acid value mg KOH/g	viscosity (at 120°C) mPa · s
691	73	10	130
693	71	16	400
694	70	19	170

Structure



одно из назначений - синтетических восков, более приемлемая на рынке по цене и по функционалу - альтернатива ископаемым горным воскам;

CERALENE® 691 / CERALENE® 694

CERALENE® grade	chem. description	acid value mg KOH/g	drop point °C	viscosity (at 120°C) mPa · s	density (at 23°C) g/cm ³	penetration (at 25°C) mm · 10 ⁻¹
CERALENE® 691	Polyester wax	10	73	130	0.96-0.98	1-2
CERALENE® 694	Polyester wax	19	70	170	0.96-0.98	1-2

Цералин 691 и 694 имеют температурную стабильность :

Excellent temperature stability of polyester waxes

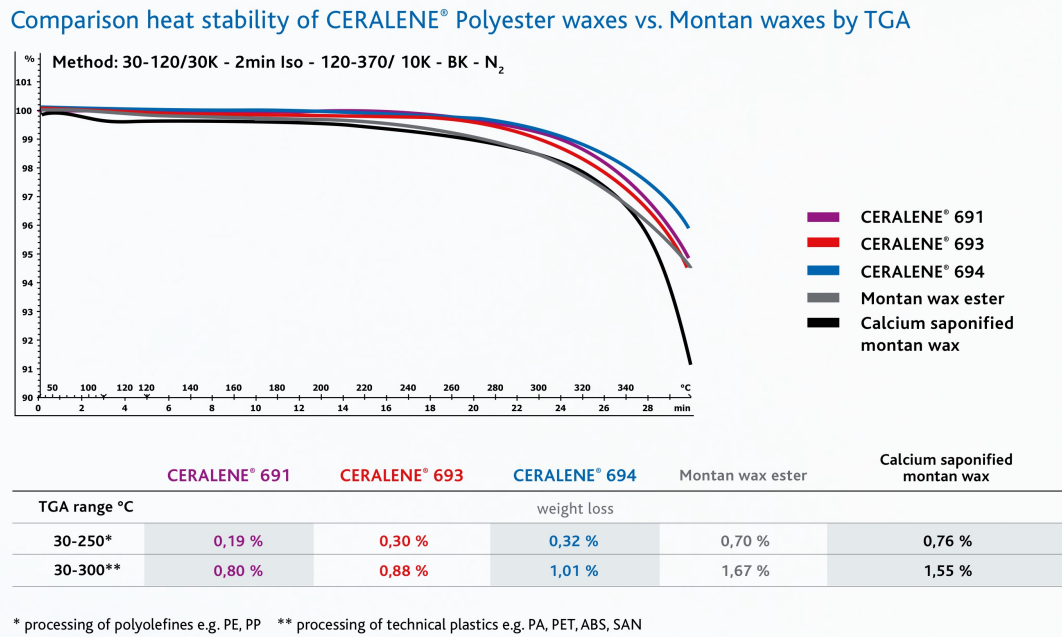
Air draft oven at 160 °C, 24 hours



All information given here are based on our own research or the research of others and believed to be accurate and shall give the user guidance for the application. Nevertheless these data are no specification and due to the versatile possible formulations, applications, processings and further parameters at the formulator/user the usage of this product has to be tested carefully in the particular system/application by the formulator/user. All information mentioned here are not warranted properties. There is no responsibility of the seller if the material is used outside the recommended field of use; any liability, also for any patent infringement, can not be derived from this.

стр. (1) из (1) перевод исп. Юдин А.А. +7 921 970 4847

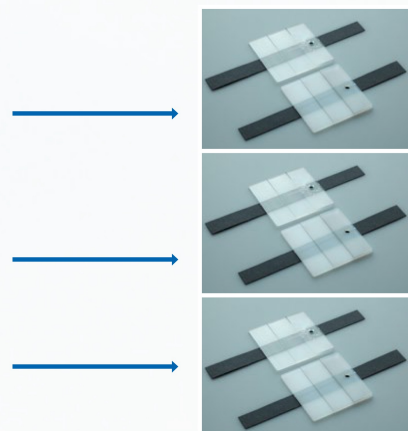
на сравнительной диаграмме термогравиметрического анализа показана потеря веса восков Цералин 691, 693 и 694 и ископаемых горных восков в процессах до 250°C и до 300°C;



воск полиэфирный Цералин 691 (температура каплепадения -73°C, кислотное число -10 мгКОН/г) показал лучшую термостабильность; Цералин 691 и 694 хорошо совместимы с инженерными пластиками и применяются в производстве высокоглянцевых марок АБС и полистирола:

Compatibility with different technical resins

Resin	Dosage CERALENE 694 (%)	Visual
Polycarbonate	0.4	+, slightly opaque
Polystyrene	0.5	+, slightly opaque
Polyamide	0.3	++
Polyamide	5.0	++
ABS	0.4	++
POM	0.3	++
PET	0.3	++
PP	0.3	++



All information given here are based on our own research or the research of others and believed to be accurate and shall give the user guidance for the application. Nevertheless these data are no specification and due to the versatile possible formulations, applications, processings and further parameters at the formulator/user the usage of this product has to be tested carefully in the particular system/application by the formulator/user. All information mentioned here are not warranted properties. There is no responsibility of the seller if the material is used outside the recommended field of use; any liability, also for any patent infringement, can not be derived from this.

стр. (1) из (1) перевод исп. Юдин А.А. +7 921 970 4847

CERALENE® 691

(Цералин 691 –полиэфирный модифицированный воск EINECS:Полимер)

Описание:

CERALENE® 691 _ инновационный полиэфирный модифицированный синтетический полимерный воск со свойствами, подобными эфирным, (например, монтановскому), воскам.

Область применения:

CERALENE® 691 используется в качестве процессинговой добавки, усиливающей уровень глянца полярных инженерных пластиков; смазки-лубликанта, диспергирующей и пластифицирующей добавки для переработки пластиков, особенно при производстве полиамида стекло- и минерало-наполненного, например, при производстве корпусов автомобильных фильтров, а также, при экструзии стабилизированного ПВХ и каландрировании ПВХ пленок. Для производства изделий из минерало- и стекло- наполненного полиамида (дозировка 0,3-0,8%). В цветных суперконцентратах и технических пластиках таких как PC, PS, PA, ABS, POM, PET, PE и PP. CERALENE® 691 термостабилен, низко летуч, улучшает глянец поверхности без миграции. CERALENE® 691 обеспечивает превосходную совместимость, связанную с минимальной летучестью (volatility). CERALENE® 691 показывает превосходные свойства как загуститель в рецептурах полиролей и средствах автохимии.

Технические параметры:

показатель	метод:	ед-цы:	значение:
внешний вид:	визуально	-	Светлые гранулы
Плотность:	(23°C)	г/см ³	0,96 – 0,98
Вязкость:	(120°C)	мПа*с	130
точка каплепадения		°C	73
пенетрация	(25°C)	мм*10-1	1 - 2
кислотное число		мгКОН/г	10

Хранение:

Этот продукт рекомендуется хранить на сухом складе при комнатной температуре. Предохранять от прямого солнечного света и нагрева. Срок хранения - 2 года с даты поставки. Этот продукт не требует этикетирования согласно руководства по препаратам. Соотносите с дальнейшей информацией по безопасности в соответствующем паспорте безопасности (MSDS).

Упаковка:

- в полиэтиленовых мешках: 20 кг нетто;
- на палете 900 кг (45 мешков);
- на палете 1000 кг (50 мешков);

Экологические свойства:

Продукт не растворяется в воде и не является вредным для рыб и бактерий.

Разрешения к применению в

Продукт имеет полные разрешения в различных странах.

Дальнейшие подробности - по требованию.

Не требует этикетирования в терминах регуляций для препаратов. См. паспорт

+7 921 970 4847

+7 812 339 7742

«ЕВРОЦЕРАС РУС» <ceralnewaxesru@gmail.com>

197348, Россия,

Богатырский пр-т, 12, офис 9, г. Санкт-Петербург

+49 6762 936916

+48 77 488 66 80

Puhl, Marco <marco.puhl@keim-additec.de>

+48 77 488 63 40

ul. Szkolna 15 47-225 Kedzierzyn-Kozle

упаковке продуктов безопасности MSDS для дальнейших данных по безопасности.
питания:

CERALENE® 694

(Цералин 694 –полиэфирный модифицированный воск EINECS:Полимер)

Описание: CERALENE® 694 _ инновационный полиэфирный модифицированный синтетический полимерный воск со свойствами, подобными эфирным, (например, монтановским), воскам.

Область применения: CERALENE® 694 рекомендуется применять для специальных видов цветных и функциональных суперконцентратов (мастербатчей) как отдельно, так и совместно с воском CERALENE® 2T в соотношении 1/3. CERALENE® 694 работает как эффективный диспергатор/смачиватель органических пигментов, например, углерода технического и пигментов-металликов; CERALENE® 694 также используется в качестве смазки-лубриканта, диспергирующей и пластифицирующей добавки (добавки текучести) для переработки пластиков, особенно при экструзии стабилизированного ПВХ и ПВХ плёнок. В цветных суперконцентратах и технических пластиках таких как PC, PS, PA, ABS, POM, PET, PE и PP. CERALENE® 694 термостабилен, низко летуч, улучшает глянец поверхности без миграции. CERALENE® 694 обеспечивает превосходную совместимость, связанную с его минимальной летучестью (volatility). CERALENE® 694 показывает превосходные свойства как загуститель (paste builder) в рецептурах полиролей и средствах автохимии.

Технические параметры:	показатель	метод:	ед-цы:	значение:
внешний вид:		визуально	-	белые гранулы
Плотность:		(23°C)	г/см ³	0,96 – 0,98
Вязкость:		(120°C)	мПа*с	170
точка каплепадения			°C	70
пенетрация		(25°C)	мм*10-1	1 - 2
кислотное число			мгКОН/г	19

Хранение: Этот продукт рекомендуется хранить на сухом складе при комнатной температуре. Предохранять от прямого солнечного света и нагрева. Срок хранения - 2 года с даты поставки. Этот продукт не требует этикетирования согласно руководству по препаратам. Соотноситесь с дальнейшей информацией по безопасности в соответствующем паспорте безопасности (MSDS).

— в полиэтиленовых мешках: 20 кг нетто;

— на паллете 900 кг (45 мешков);

— на паллете 1000 кг (50 мешков);

Экологические свойства: Продукт не растворяется в воде и не является вредным для рыб и бактерий.

Разрешения к применению в упаковке продуктов питания: Продукт имеет полные разрешения в различных странах. Дальнейшие подробности - по требованию. Не требует этикетирования в терминах регуляций для препаратов. См. паспорт безопасности MSDS для дальнейших данных по безопасности.