colour through us

GLOBAL CHAMPION

KOEL

KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED



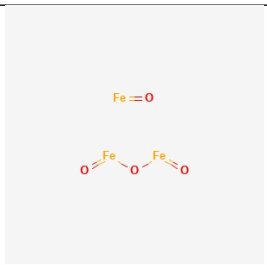
KOELIN

Inorganic Pigments

POWERFUL BLACKS

KOELIN – 990 (ЧЕРНЫЙ ОКСИД ЖЕЛЕЗА), CI № 77499

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Название	Черный оксид железа
Код	Koelin – 990
Форма	Порошок
Индекс цвета	77499
Название индекса цвета	Пигмент черный 11
Регистрационный номер REACH	
Ecocert: Сертифицировано, аттестат №	**992349**
Цвет	Черный
Химическое название	Оксиды железа
Название по INCI	США: оксид железа
	ЕС: CI 77499 [E–172]
	Япония: Черные оксиды железа
CAS №	1317–61–9
Номер EINECS	215–277–5
E №	E172
Страна происхождения	Индия
Химическая структура	
Химическая формула	FeO · Fe2O3
Молекулярный вес	231,55 г/моль

СОСТАВ:

Fe= 55,85 O= 32

Черный оксид железа (Fe_3O_4)
167,55+64= 231,55

Содержание Fe= $\frac{167,5\times100}{231,55}$
= 72,36

Global HQ:
A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street, Chakala, Near Bank of Baroda, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai - 400 093, India.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12, Nand Jyot Industrial Premises, Andheri Kurla Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E), Mumbai - 400 072, India.

Mfg. Unit 1:
Plot No. EX-10, G.I.D.C., Opp. CETP Plant, Dist. Valsad, Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:
Plot No.911, G.I.D.C., Tal. Umbergaon, Dist. Valsad, Sarigam - 396 155, Gujarat, India.

www.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

О Содержание= 64 ×100
231,55
= 27,64

$_{Fe3O4}$= 72,36 % +27,64 %
= 100

СВОЙСТВА:

Внешний вид	Массовый тон	Тон восстановленного продукта	Дисперсия талька
Черный цвет порошка	Соответствие стандарту	Соответствует стандарту	Соответствует стандарту

Размер частиц	pH (10% суспензия в дистиллированной воде)	Насыпная плотность
От 100 нм до 10 микрон	От 4,0 до 10,0	3,0–6,0 г/мл

РАСТВОРИМОСТЬ:

Вода	Органические Растворители	Концентрированные Минеральная кислота	Этанол	Метанол	Этил Ацетат	Ацетон	Изопропил Спирт
Нерастворимый	Нерастворимый	Растворимый	Слабо Растворимый	Слабо Растворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый

Глицерин	Пропиленгликоль	Силиконовое масло	Растительное масло	Легкий жидкий парафин	IPM (изо пропилмиристат)	Сорбитол
Нерастворимый	Растворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый	Нерастворимый

СВОЙСТВА УСТОЙЧИВОСТИ:

Тепло	Свет	Кислота (разбавленная)	Щелочь (разбавленная)
Хорошая (цвет остается стабильным до 300˚C)	Отличная (8 по шкале Blue Wool)	Отлично	Отлично

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№	Испытание	Предельное значение	Ссылка
1	Удержание на сите с ячейками 200 меш	Не более 2,0	Внутренний
2.	Общее количество летучих веществ при 135˚C в течение 1 часа	Не более 4,0%	Внутренний
3.	Свинец (в виде Pb)	Не более 10,0 ppm	ICP–OES
4.	Мышьяк (в виде As)	Не более 3,0 ppm	ICP–OES
5.	Ртуть (в виде Hg)	Не более 1,0 ppm	ICP–OES
6.	**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**		
	Общее количество жизнеспособных бактерий	Не более 500 КОЕ/г	IP
	Общее количество грибов (дрожжей и плесени)	Не более 100 КОЕ/г	IP
	Тест на наличие Staphylococcus aureus	Отсутствует в 1 г	IP
	Тест на наличие E.Coli	Отсутствует в 1 г	IP
	Тест на наличие сальмонеллы	Отсутствует в 1 г	IP
	Тест на наличие Pseudomonas Aeruginosa	Отсутствует в 1 г	IP

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Косметика, средства по уходу за телом и красотой, где красный оксид железа используется с 1990-х годов. Высоко ценится в косметике за то, что не токсичен, устойчив к влаге и не вызывает аллергических реакций (даже у людей с чувствительной кожей). Используется во многих продуктах, включая блеск для губ, помаду, румяна, тени для век, мыло, лосьоны, кремы, пудру, мыло, маски для лица и тела, а также соли для скрабирования.
- Оксиды железа, используемые в косметических продуктах, представляют собой неорганические соединения, состоящие из одного или нескольких синтетически полученных оксидов железа, включая гидратированные формы оксидов железа. В косметике и средствах личной гигиены оксиды железа используются в составе широкого спектра продуктов, включая косметику и средства по уходу за кожей.
- Чернила для татуировок. Хотя оксид железа не является основным пигментом, его использование считается приемлемым, но он может не обеспечить максимально длительный цвет.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- В косметических средствах и средствах по уходу за кожей оксиды железа выполняют функцию красителей. Они являются основными пигментами, используемыми для подбора оттенков кожи в тональных кремах, пудрах, консилерах и других средствах для макияжа лица. Оксиды железа также можно найти в тенях для век, румянах, пудрах, помадах и минеральной косметике.
- Оксиды железа непрозрачны и обладают превосходной светостойкостью, однако желтые и черные оксиды железа чувствительны к высоким температурам. Оксиды железа также устойчивы к влаге, поэтому они не размазываются и не оставляют пятен. Оксиды железа обладают превосходной «стойкостью», что означает, что продукт будет служить долго, без необходимости повторного нанесения.

Koel Colours Pvt Ltd • T: +91 22 6274 3456 • E: sales@koelcolours.com • E: sales.int@koelcolours.com

Global HQ:
A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street, Chakala, Near Bank of Baroda, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai - 400 093, India.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial Premises, Andheri Kurla Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E), Mumbai - 400 072, India.

Mfg. Unit 1:
Plot No. Ex-10, G.I.D.C., Opp. CETP Plant, Dist. Valsad, Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:
Plot No.911, G.I.D.C., Tal. Umbergaon, Dist. Valsad, Sarigam - 396 155, Gujarat, India.

www.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

ПРАВИЛА:

- Индийский стандарт [IS 4707] для косметических продуктов.
- FDA США – включен в CFR 21 § 73.2250
- ЕС (ЕС) № 1223/2009 – Приложение IV (E 172) в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 231/2012
- Япония – не регулируется
- Китай 2015 Гигиенический стандарт для косметических средств
- Директива АСЕАН по косметическим средствам, Приложение IV, Часть I
- Бразилия ANVISA RDC № 44, август 2012 г.

ТИПИЧНАЯ УПАКОВКА:

В качестве стандартной упаковки 5 кг, 10 кг и 25 кг мы заполняем материал,

- Пищевой пакет из полиэтилена низкой плотности в качестве первичной упаковки. Пакет запечатан белой одноразовой пластиковой запечатывающей пломбой.
- Этот пластиковый пакет упаковывается в волокнистый/пластиковый барабан. Барабан запечатывается красной пломбой.

Кроме того, мы можем упаковать продукт в соответствии с требованиями заказчика.

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ:

Хранить в сухих, чистых, непрозрачных герметичных контейнерах при комнатной температуре. После использования контейнер следует плотно закрыть и хранить в закрытом состоянии.

Срок хранения: 5 лет

ЗАЯВЛЕНИЯ:

Не содержит ТСЭ/БСЭ	Без животного происхождения	Без растительного происхождения	Без ГМО	Без глютена
Остаточные растворители Отсутствие	Без диоксина	Без афлатоксина	Без фталатов	Без облучения
Без нитрозаминов и ароматических аминов	Без меламина	Без спирта	Без содержания ЛОС (летучих органических соединений)	Без полициклических ароматических углеводородов
Без парабенов	Без генотоксических примесей	Без афлатоксинов	Без диоксинов	Без латекса

Global HQ:
A-514, 5th Floor, Kanakia Wall Street, Chakala, Near Bank of Baroda, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai - 400 093, India.

Innovation & Application Centre
F-11 / F-12 Nand Jyot Industrial Premises, Andheri Kurla Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E), Mumbai - 400 072, India.

Mfg. Unit 1:
Plot No. Ex-10, G.I.D.C., Opp. CETP Plant, Dist. Valsad, Vapi - 396 195, Gujarat, India.

Mfg. Unit 2:
Plot No.911, G.I.D.C., Tal. Umbergaon, Dist. Valsad, Sarigam - 396 155, Gujarat, India.

www.koelcolours.com CIN : U24220MH1992PTC069373 www.surfacetreatedpigments.com

Без добавок	Без бутилбензилфталата (BBP)	Без диизононилфталата (DINP)	Без диэтиленгликоля	Без этиленоксида

Без диэтилфталата	Без ди-н-октил фталат (DNOP)	Без акриламида	Без гликолевого эфира	Без дибутилфталата (DBP)

Без диизодецилфталата (DIDP)	Без 1–4-диоксана	Без формальдегида	Без диэтилгексилфталата (DEHP)	Без технологии наночастиц

Без CMR	Подходит для веганов и вегетарианцев	Без консервантов	Без пестицидов	Без аллергенов, перечисленных в регламенте ЕС № 1223/2009 в качестве преднамеренных ингредиентов

СЕРТИФИКАТЫ:

ISO 9001 : 2015	GMP – местный	Ecocert	Халяль – JUHF Индия	Халяль – MUI Индонезия	Кошер

ДЕКЛАРАЦИЯ:

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в данном документе, является точной.
Окончательное решение о пригодности любого материала принимается исключительно пользователем. Все материалы могут представлять неизвестную опасность и должны использоваться с осторожностью. Несмотря на то, что в настоящем документе описаны определенные опасности, мы не можем гарантировать, что это все существующие опасности.
Компания Koel Colours Private Limited стремится поставлять вам продукцию высочайшего качества, отвечающую законодательным и нормативным требованиям, путем последовательного внедрения надлежащих производственных практик.

Мы надеемся, что вы останетесь довольны нашим качеством и услугами. Благодарим вас за ценную поддержку.