

See
colour through US

THE GLOBAL CHAMPION
OF DYES AND PIGMENTS

KOEL
KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED



MAKE-UP



LIP
CARE



EYE
CARE



NAIL
CARE



PERSONAL
CARE



TOILETRIES

KOELIN
Inorganic Pigments

ELEGANT
BROWNS

• TECHNICAL DATA SHEET •

KOELIN – 993**(ЖЕЛТЫЙ ОКСИД ЖЕЛЕЗА), CI № 77491/77492/77499**

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Название	Оксид железа янтарный
Код	Koelin – 993
Форма	Порошок
Индекс цвета	77491/77492/77499
Название индекса цвета	Пигмент красный 101/ Пигмент желтый 42/ Пигмент черный 11
Регистрационный номер REACH	
Ecosert : Сертифицировано, Аттестат №	992349
Цвет	Коричневый
Химическое название	Оксиды железа
Название INCI	США: оксид железа
	ЕС: CI 77491/CI 77492/CI 77499 [E-172]
	Япония: Красные оксиды железа/Желтые оксиды железа/черные оксиды железа
CAS №	
Номер EINECS	
E №	E172
Страна происхождения	Индия

СОСТАВ

Ингредиент	%	C.I. №	CAS	E.No
Оксид железа красный	45,0 – 55,0	77491	1309–37–1	E172
Желтый оксид железа	15,0 – 20,0	77492	51274–00–1	E172
Черный оксид железа	30,0 – 35,0	77499	1317–61–9	E172

СВОЙСТВА:

Внешний вид	Массовый тон	Сниженный тон	Дисперсия талька
Коричневый цвет порошка	Соответствие стандарту	Соответствует стандарту	Для сопоставления со стандартом

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

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01/ ДАТА: 01.04.2007	№ 06/ДАТА: 01.04.2023	KCP/KOELIN-BROWN/TDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

TECHNICAL DATA SHEET

Размер частиц	pH (10% суспензия в дистиллированной воде)	Насыпная плотность
От 100 нм до 20 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	Растворим	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)	Отличная	Отлично

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№	Испытание	Предел	Ссылка
1	Удержание на сите с ячейками 200 меш	Не более 2,0%	Внутренний
2	Нерастворимые в воде вещества	Не более 1,0%	Внутри
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

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.

www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

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

CIN : U24220MH1992PTC069373

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.surfacetreatedpigments.com

ВЫПУСК	ПЕРЕСМОТР	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01/ ДАТА: 01.04.2007	№ 06/ДАТА: 01.04.2023	KCP/KOELIN-BROWN/TDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ сгенерирован компьютером и поэтому действителен без подписи

• TECHNICAL DATA SHEET •

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Косметика и товары для красоты и личной гигиены, в которых 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 длительную стойкость цвета.

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 размываются и не размазываются. Оксиды железа обладают превосходной «стойкостью», что означает, что продукт будет служить долго, без необходимости повторного нанесения.

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Индийский стандарт [IS 4707] для косметических продуктов.
- FDA США – включено в CFR 21 § 73.2250
- ЕС (ЕС) № 1223/2009 — Приложение IV (Е 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, 25 кг мы используем материал,

- в пищевые полиэтиленовые мешки LDPE в качестве первичной упаковки. Мешки запечатываются одноразовыми пластиковыми запечатывающими пломбами белого цвета.

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩАЯ ПЕРЕСМОТР
№ 01/ ДАТА: 01.04.2007	№ 06/ДАТА: 01.04.2023	KCP/KOELIN-BROWN/TDS/0004	ДАТА: 31.03.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ сгенерирован компьютером и поэтому действителен без подписи

Страница 4 из 6

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.

www.koelcolours.com

Innovation & Application Centre

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

CIN : U24220MH1992PTC069373

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.surfacetreatedpigments.com

TECHNICAL DATA SHEET

- Этот пластиковый пакет упакован в волокнистый/пластиковый барабан. Барабан запечатан красной пломбой.

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

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ:

Хранится 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
Без добавок	Без бутилбензилфталата (BBP)	Без диизононилфталата (DINP)	Без диэтиленгликоля	Без этиленоксида
Без диэтилфталата	Без ди-н-октилфталата (DNOP) бесплатно	Без акриламида	Без гликолевого эфира	Без дибутилфталата (DBP)
Без диизодecilфталата (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

Koel Colours Pvt Ltd

T: +91 22 6274 3456

E: sales@koelcolours.com

E: sales.int@koelcolours.com

Global HQ: A-514, 5 th Floor Kanakia Wall Street, Chakola, Near Bank of Baroda, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai - 400 093, India. www.koelcolours.com	Innovation & Application Centre F-11 / F-12 Nand Jyoti Industrial Parkes, Andheri Kurla Road, Mumbai - 400 072, India.	Mfg. Unit 1: Plot No. Ex-10, G.I.D.C., Opp. CE Plant, Dist. Valsad, Gujarat, India.	Mfg. Unit 2: Plot No. 911, G.I.D.C., Tal. Umbergaon, Dist. Valsad, Sarigam - 396 155, Gujarat, India.
--	--	---	--

CIN : U24220MH1992PTC069373

www.surfacetreatedpigments.com

• TECHNICAL DATA SHEET •

СЕРТИФИКАТЫ:

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

ДЕКЛАРАЦИЯ

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем 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 данном документе описаны некоторые виды опасности, мы не можем гарантировать, что это все существующие виды опасности.

Компания Koel Colours Private Limited стремится поставлять вам продукцию наилучшего качества, отвечающую законодательным и нормативным требованиям, путем последовательного применения надлежащих производственных практик.

Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством наших услуг. Благодарим вас за ценную поддержку.

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

ВЫПУСК	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ДОКУМЕНТА	СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕСМОТР
№ 01 / ДАТА: 01.04.2007	№ 06 / ДАТА: 01.04.2023	№ 004 / ДАТА: 31.03.2026	
Global HQ: A-514, 5 th 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 Jyoti Industrial Park, Andheri Kurla Road, Safed Pool, Sakinaka, Andheri (E), Mumbai - 400 072, India.	Mfg. Unit 1: Plot No. Ex-10, G.I.D.C., Opp. SEH 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