

Водные дисперсии ECO **от производителя Colorant Corea Co., Ltd**

Дисперсии ECO, свободные от смолистых веществ, применяются в любых водных композициях для покрытий.

Водные дисперсии ECO не содержат летучих органических соединений или алкилфенолэтоксилат и производятся по аккредитованным стандартам ISO9001 и ISO14001.

Продукт ECO возможно добавлять в самые различные среды на водной основе благодаря содержанию высококачественного увлажняющего агента и диспергирующей добавке.

Продукт ECO образует дисперсии без агрегации, устойчивые к оседанию, расслаиванию и всплыванию разнородных пигментов.

Водные дисперсии ECO отличаются высокой насыщенностью цвета с равномерным распределением частиц.

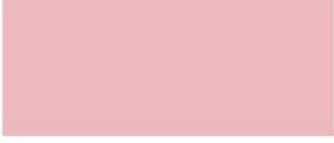
Дисперсии ECO подходят для использования в цветовых системах производителей краски.

Применение водных дисперсий ECO отличается широким спектром, однако лучше всего они подходят для красок для наружных фасадных работ, поскольку обладают повышенной устойчивостью к химическому воздействию, а также к воздействию света и погодных условий.

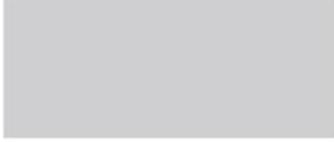
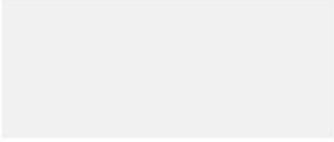
Основные сферы применения:

- Краски и красители на водной основе
- Бумажные и текстильные покрытия
- Латексные и эмульсионные красители
- Другие красители и пигменты

ECO Colorants

	Colorant Information		Approx Pigment (%)	Specific Gravity	Light Fastness Approx	
	FULL SHADE (20%)	TINT SHADE (2%)			Full	Tint
ECO Yellow GX-3 C.I Pigment Yellow 3			30	1.14	6-7	6
ECO Yellow 2GX C.I Pigment Yellow 74			40	1.16	7	6
ECO Yellow 5GX C.I Pigment Yellow 154			30	1.15	8	8
ECO Orange HL36 C.I Pigment Orange 36			30	1.13	8	7
ECO Red 1010 C.I Pigment Red 112			30	1.16	7	6
ECO Red 1020 C.I Pigment Red 170			30	1.15	7	6-7
ECO Red 1030 C.I Pigment Red 254			30	1.14	8	7
ECO Red 1040 C.I Pigment Violet 19			30	1.16	7-8	7
ECO Violet R C.I Pigment Violet 23			20	1.13	7-8	7
ECO Blue UL C.I Pigment Blue 29			50	1.34	8	8

ECO Colorants

		FULL SHADE (20%)	TINT SHADE (2%)	Approx Pigment (%)	Specific Gravity	Light Fastness Approx	
						Full	Tint
ECO Blue	AFL			45	1.23	8	8
C.I Pigment Blue	15						
ECO Blue	AFA			45	1.23	8	8
C.I Pigment Blue	15						
ECO Blue	BFB			40	1.26	8	8
C.I Pigment Blue	15:3						
ECO Green	GB			50	1.35	8	8
C.I Pigment Green	7						
ECO Green	GM			55	1.45	8	7-8
C.I Pigment	Mixture						
ECO Black	BK(S)			40	1.21	8	8
C.I Pigment Black	7						
ECO Black	BN			30	1.2	8	8
C.I Pigment Black	7						
ECO White	TR			65	1.9	8	8
C.I Pigment White	6						
ECO Yellow	OX23			60	1.78	8	8
C.I Pigment Yellow	42						
ECO Red	OX13			60	1.8	8	8
C.I Pigment Red	101						

Керамические пигменты "CERA"

Керамический пигмент представляет собой сложный раствор, смешанный с выбранной окисью металла методом кальцинации при высоких температурах и обладающий стабильной кристаллической структурой.

Это следующее поколение пигментов, безопасных для окружающей среды и отличающихся высокой термостойкостью и физико-химическими показателями.

ColorantCoreaCo., Ltd предлагает своим клиентам только высококачественную продукцию.

Свойства керамических пигментов:

- Высокая термостойкость
- Устойчивость к воздействию света и погодных условий
- Устойчивость к химическому воздействию
- Высокий индекс нерастворимости
- Устойчивость к вымыванию и миграции

Применение:

Полимерные материалы:

Возможно применение ко всем типам полимеров, включая конструкционные полимеры, как например полиамиды, поликарбонаты, ПВХ, полиолефины и АБС-полимеры.

Поверхностные покрытия:

Применяется для создания поверхностного покрытия, отличающегося термостойкостью, светостойкостью и устойчивостью к химическому воздействию (покрытие нагревающего оборудования, покрытие рулонного проката и пр.).

Керамические материалы:

Керамика, а также сталь, чугунное литье и стекломаль, материалы, требующие повышенной термостойкости.

Художественные краски:

Высококачественные масляные краски и водорастворимые краски, а также акриловые краски, включая пастель и пр.

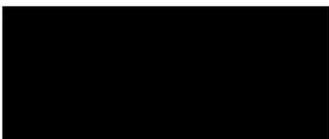
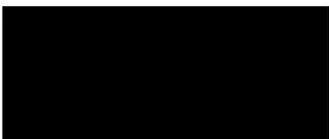
Архитектурные краски для внутренней и внешней отделки зданий:

Строительные материалы с устойчивостью к химическому воздействию и свету, как например бетонные блоки и цементная черепица.

Complex Metal Oxide Pigments

	Color Swatches		Specific Gravity	Oil Absorption (ml/100g)	Particle Size (μm)	pH	Heat Stability ($^{\circ}\text{C}$)
	MASSTONE	1:8 TINT					
Cera Yellow N4053L [Ti-Ni-Sb] C.I Pigment Yellow 53			4.6	13	1.2	8	1,000
Cera Yellow JM4053 [Ti-Ni-Sb] C.I Pigment Yellow 53			4.8	13	1.2	9	1,000
Cera Yellow T1024C [Ti-Cr-Sb] C.I Pigment Brown 53			4.5	14	1.0	7	1,000
Cera Yellow PL1024 [Ti-Cr-Sb] C.I Pigment Brown 24			4.5	15	1.0	8	1,000
Cera Yellow ZF15 [Zn-Fe] C.I Pigment Yellow 119			4.0	20	2.0	6	600
Cera Yellow ZF25M [Zn-Fe] C.I Pigment Yellow 119			4.0	20	2.0	6	600
Cera Aqua TK8028 [Co-Al-Ti] C.I Pigment Blue 28			3.8	25	2.0	11	1,000
Cera Blue CO8028 [Co-Al] C.I Pigment Blue 28			4.0	30	0.9	8	1,200
Cera Blue CO8036 [Co-Cr-Al] C.I Pigment Blue 36			4.5	20	0.9	8	1,200

Complex Metal Oxide Pigments

		MASSTONE	1:8 TINT	Specific Gravity	Oil Absorption (ml/100g)	Particle Size (μm)	pH	Heat Stability ($^{\circ}\text{C}$)
Oxide Green GA74 [Cr] C.I Pigment Green 17			5.3	20	0.5	7	600	
Oxide Green GA76 [Cr] C.I Pigment Green 17			5.3	20	0.5	7	600	
Cera Green CM9926 [Co-Cr-Zn-Ti] C.I Pigment Green 26			5.0	14	2.1	7	1,000	
Cera Green CO9950 [Co-Ni-Ti-Zn] C.I Pigment Green 50			5.0	12	1.2	9	1,000	
Mn Violet P7316 [Mn] C.I Pigment Violet 16			2.5	20	2.0	4	300	
Red Brown MX2313 C.I Pigment Mixture			4.0	30	1.0	5	300	
Cera Black MX2828 [Cu-Cr-Mn] C.I Pigment Black 28			5.0	22	1.5	6	600	
Cera Black F9900M [Fe-Mn] C.I Pigment Black 33			5.0	20	2.0	7	600	

Ultramarine Blue Pigments

	MASSTONE	1:8 TINT	Specific Gravity	Oil Absorption (ml/100g)	Particle Size (μm)	PH	Heat Stability ($^{\circ}\text{C}$)
UL Blue AR29 C.I Pigment Blue 29			2.35	35	2.5	7	300
UL Blue R08 C.I Pigment Blue 29			2.35	33	2.9	9	300
UL Blue S51 C.I Pigment Blue 29			2.35	34	2.5	9	300
UL Blue H05 C.I Pigment Blue 29			2.35	35	1.5	9	300



Colorant Corea Cera Pigments