



VIBRANTZ
TECHNOLOGIES™

MONICOLOR C COLORANTS

Vibrantz (旧 Chromaflo/CPS Color) 社

Monicolor C カラーントは、ユニバーサルで低 VOC です。これにより、建築用途や、さまざまなラテックス塗料、長油系アルキド、エナメル、ウッドステインとの混合に最適です。

Monicolor カラーントは建築用塗料に、耐光性、パステルの精度、不透明度、費用対効果などの主要なパフォーマンス要件において高い性能を提供します。Monicolor ポートフォリオは、経済的な赤と黄色のカラーントも提供し、優れた価格/性能比を保証します。

すべての Monicolor C カラーントの VOC レベルは、1 g/l 未満です。これにより、最新の環境要件を満たす最終製品が保証されます。

さらに、MonicolorC シリーズに、外壁用塗料やプラスターに着色するため特別に開発された 4 つの無機カラーントが追加されています。シリーズ内の他の無機カラーントと組み合わせ、幅広い色を着色することができる完全な外壁用システムを実現します。有機 NIR 反射黒色カラーントを追加することも可能です。これは、屋根や窓枠などの特定の建築用塗料の用途で熱を低減する利点があります。

MONICOLOR™ C

TECHNICAL DATA



Name	Color	Pigment	Pigment content of colorant [%]	Light Fastness of Pigment ¹		Weather Resistance of Pigment ²		1288 Density of Colorant (kg/m3)
				Mass	Tint	Mass	Tint	
XT ³	White	PW6	65	8	N.A.	5	N.A.	2107
TT	Black	PBk 7	9	8	8	5	5	1400
TK ³	Black Oxide	PBk 11	41	8	8	5	5	1593
IR	Black NIR	PBk 32	29	8	8	4	3	1137
RT ³	Yellow Oxide	PY 42	55	8	8	5	5	1809
VT ³	Red Oxide	PR 101	50	8	8	5	5	1937
ST ³	Umber	PY 42/ PR 101/ PBk 7	35	8	8	5	5	1648
ZK ³	BiVa Yellow	PY 184	50	8	8	4-5	4-5	1861
ZT	Yellow	PV 138	12	8	7-8	4-5	3-4	1296
KS	Yellow	PV 74	20	7-8	6-7	4-5	3	1334
US	Orange Yellow	PY 83	29	7-8	6-7	4	3	1228
PT	Red	PR 168	10	8	8	5	4-5	1315
PP	Red	PR 188	10	7-8	6-7	4-5	3-4	1482
RD	Red	PR 254	37	8	8	4-5	4	1301
RS	Red	PR 112	20	8	6	4-5	3	1308
MM	Magenta	PR 122	25	7	7-8	4	4-5	1097
MT	Blue	PB 15:4	7	8	8	5	4-5	1370
MK ³	Cobalt Blue	PB 28	55	8	8	5	5	1819
MS	Blue HC	PB 15:3	28	8	8	5	4-5	1397
LT	Green LC	PG 36	10	8	8	5	4-5	1433
LS	Green HC	PG 7	20	8	8	5	4-5	1394
LK ³	Green Oxide	PG 17	54	8	8	5	5	1953
HS	Red Violet	PV 19	13	6-7	7-8	4	4	1288
FT	Violet	PV 23	2	8	8	5	4	1366

The values given in the table are guidance figures only. The data is obtained from pigment suppliers, individual testing is recommended.

¹ Light fastness is measured on an eight step blue scale, where 1 = very poor light fastness, 8 = excellent light fastness.

² Weather resistance is measured on a five step gray scale, where 1 = very poor weather resistance, 5 = excellent weather resistance.

³ Colorant containing inorganic pigment(s). Chromaflo Technologies recommends to use only colorants containing inorganic pigments in high alkaline environments and in exterior silicate or silicone based products.