

KLEURPIGMENTEN PIGMENTS COLORANTS

ALGEMEEN - GÉNÉRAL

Een kleurpigment is eigenlijk een kleurfritte. Verschillende metalen worden gemengd met een smeltmiddel, gestookt en weer vermalen tot poeder. Dit proces gebeurt in de fabriek en reduceert de schadelijkheid en giftigheid van de grondstoffen. Een kleurpigment is dus veel veiliger in gebruik dan de kleurende oxides, carbonaten en sulfaten. De Engelse benaming voor kleurpigment is body stains of glaze stains.

Un pigment colorant est une fritte colorée. Différents métaux sont mélangés avec un composant fondant, sont cuits et en suite broyés en poudre. Ce processus se fait à l'usine et réduit le caractère nocif et toxique des produits de base. Pour votre sécurité l'emploi d'un pigment colorant est bien plus sûr que des oxydes colorants, des carbonates et sulfates. En Anglais ils se nomment body stains ou glaze stains.



GEBRUIK - EMPLOIE

Wil je in de keramiek kleur aanbrengen, dan is een kleurpigment een uitstekend materiaal daarvoor, of je nu een engobe, slib, glazuur, fritte in wilt kleuren, of de klei zelf in wilt kleuren. Kleurpigment wordt als kleurend bestanddeel aan een recept toegevoegd.

Kijk op de verpakking voor het juiste percentage (Meestal tussen 2 en 10 %)

Si vous désirez ajouter de la couleur à la céramique, le pigment colorant est un excellent matériau. N'importe si vous voulez colorer l'engobe/ la barbotine/l'émaïl/ la fritte ou la terre même. Le pigment colorant est utilisé comme élément colorant de la recette.

Verifiez l'emballage pour le pourcentage par couleur (en général entre 2 et 10 %)

VOORDELEN - AVANTAGES

1. Veilig in gebruik, minder schadelijk en giftig dan niet gefritte kleurende bestanddelen.
2. Kleuren blijven voor en na het bakken nagenoeg gelijk. De kleur kan bij een glazuurstook wel beïnvloed worden door een mat- of glansglazuur.
3. Er is een groot stookbereik. Een kleurpigment heeft een toptemperatuur, hoger stoken kan niet, lager stoken kan wel. Bv. max temp. 1250° C. Dit kleurpigment kan je stoken tussen 1020° C en 1250°C.
4. Het assortiment is enorm, van tere pasteltinten tot intensieve blauwen en turquoise.
5. De nieuwste (meest felle) kleurpigmenten zijn heel goed onderling te mengen. Meng altijd vanuit de lichtste kleur en voeg druppelsgewijs een donkere kleur toe.
6. De kleur die je na menging hebt gekregen is de kleur die je nadien terugziet op je gebakken werk.
7. De kleuren lopen niet automatisch in elkaar over, kleurvlakken zijn strak naast elkaar te plaatsen. Wil je wel een kleurverloop, dan kun je nat-in-nat werken
8. Door innovatie komen er steeds meer kleurpigmenten bij, die voorheen niet op een veilige manier gemaakt konden worden. Kleurpigment blijft zich ontwikkelen omdat de hele keramische industrie er op gericht is.
1. Plus haute sécurité et moins nocif et toxique que d'autres matériaux colorants non fritte.
2. Les couleurs sont avant et après cuisson presque pareil. La couleur est influencée lors de la cuisson émail par soit un émail matte ou un émail luisant.
3. La gamme de cuisson est grande. Un pigment de couleur a une température maximale à ne pas dépasser, mais une cuisson inférieure est possible. Ex. : temp.max. de 1250°C. Ce pigment de couleur peut être cuit entre 1020 et 1250°C.
4. La gamme est énorme. De tendre pastelles à des bleus ou turquoise intensifs.
5. Les pigments colorants de la dernière génération peuvent très bien être mélangé entre eux. Commencer avec le plus claire et ajouté à la goutte le plus foncé.
6. La couleur obtenue après mélange est celle que vous reconnaîtrez après cuisson.
7. Les couleurs ne se fondent pas automatiquement. Si posées, côte à côte l'une de l'autre, pas de débordement. Si par contre vous désirez de la contamination, il faudra travailler « humide-sur-humide ».
8. Suite à l'innovation, des couleurs sont disponible qui au paravent ne pouvait pas être fabriqué sans danger toxique. Les pigments colorants sont en pleine évolution parce que toute l'industrie céramique se dirige dans cette direction.

KLEURPIGMENTEN - PIGMENTS COLORANTS 900 - 1300° C *





BODY STAINS - COLORANTS DE MASSE 900 - 1300° C *

Voor het inkleuren van klei, aardewerk en steengoed, porselein en engobes. De stalen zijn gemaakt van witte klei waarbij een percentage pigment is toegevoegd. Door meer of minder pigment toe te voegen kan de kleur lichter of donkerder worden. Oxiderende gebakken aan 1260°C. Zie de verpakking voor de aanbevolen verhouding.

Pour engobes, pâtes céramiques (faïence et grès) et porcelaine. Carreaux nuancier réalisés avec une terre blanche et un pourcentage de pigment. En augmentant ou diminuant le pourcentage, vous obtenez une couleur plus foncée ou plus pâle. Cuisson oxydante à 1260°C. Vérifiez l'emballage pour le pourcentage recommandé.



Code	Naam	Nom	Temp. *	Samenstelling	50 gr		250 gr		1 kg	
					excl	incl	excl	incl	excl	incl
PCM 703	Caramel	Caramel	900-1300°C	Ti-Sb-Cr	2,00	2,42	6,04	7,31	20,38	24,66
PCM 705	Parma	Parme	900-1300°C	Si-Fe	2,00	2,42	4,00	4,84	10,00	12,10
PCM 710	Turquoise	Turquoise	900-1300°C	Zr-Si-V	2,29	2,77	7,96	9,63	27,46	33,23
PCM 712	Kobalt	Cobalt	900-1300°C	Al-Co	4,50	5,45	15,00	18,15	40,00	48,40
PCM 713	Chroom	Chrome	900-1300°C	Cr-Al	2,33	2,82	8,14	9,85	28,13	34,04
PCM 714	Engels groen	Vert anglais	900-1300°C	Cr-Co-Al	3,26	3,94	8,50	10,29	35,00	42,35
PCM 716	Zwart	Noir	900-1300°C	Cr-Fe	2,00	2,42	4,50	5,45	11,00	13,31
PCM 719	Chocolade	Chocolat	900-1300°C	Cr-Fe-Al	2,00	2,42	5,20	6,29	14,00	16,94
BS 6	Zwart	Noir	900-1230°C	Cr-Fe	4,00	4,84	14,35	17,36	25,82	31,24

Code	Naam	Nom	Temp. *	Samenstelling	50 gr		250 gr		1 kg	
					excl	incl	excl	incl	excl	incl
B1 590	Ferrari rood	Rouge “Ferrari”	900-1250°C	Zr-Si-Cd-Se	6,77	8,20	26,64	32,23	96,19	116,39
B1 681	Intens oranje	Orange intense	900-1250°C	Zr-Si-Cd-Se	6,24	7,55	24,40	29,52	87,95	106,42
B1 682	Vermiljoen rood	Rouge vermillon	900-1250°C	Zr-Si-Cd-Se	6,62	8,00	25,98	31,44	93,77	113,46
B1 683	Bloedrood	Rouge sang	900-1250°C	Zr-Si-Cd-Se	6,96	8,43	27,43	33,19	99,11	119,92
PC 31	Blauwgrijs	Bleu gris	900- 1300°C	Sn-Sb	8,26	10	28,93	35	70,25	85
PC 32	Chroomgroen	Vert chrome	900-1300°C	Cr	2,5	3,03	7	8,47	22,6	27,35
PC 33	Muntgroen	Vert menthe	900-1400°C	Zr-Si-Pr-V	2,63	3,18	7,5	9,08	24,4	29,52
PC 34	Turks blauw	Turquoise	900-1350°C	Zr-V-S	2,56	3,1	7,25	8,77	23,5	28,44
PC 35	Hemels blauw	Bleu ciel	900-1400°C	Co-Al-Zn	3,44	4,16	10,75	13,01	36,1	43,68
PC 36	Indisch blauw	Bleu Indien	900-1400°C	Co-Si	5,98	7,24	20,95	25,35	72,82	88,11
PC 44	Lichtrood	Rouge clair	900-1300°C	Zr-Si-Cd-S-Se	5,81	7,03	20,25	24,50	70,30	85,06
PCS 10	Donkerblauw	Blue sèvres	900-1300°C	Co-Si	6,92	8,37	27,25	32,97	98,44	119,11
PCS 11	Turquoise blauw	Bleu turquoise	900-1300°C	Zr-Si-V	2,57	3,10	9,11	11,02	31,67	38,32
PCS 20	Bordeaux	Bordeaux	900-1300°C	CR-Sn-Ca-Si	2,54	3,07	8,99	10,87	31,23	37,79
PCS 24	Speculaas	Spéculos	900-1300°C	Cr-Fe-Zn-Al	2,35	2,84	8,20	9,92	28,34	34,29
PCS 25	Caraibe	Caraïbe	900-1300°C	Zr-Si-V	2,96	3,58	10,74	13,00	37,70	45,61
PCS 30	Bruin	Brun	900-1300°C	Cr-Fe-Zn	2,19	2,65	7,54	9,12	25,90	31,34
PCS 31	Goudbruin	Brun doré	900-1300°C	Fe-Cr-Al-Zn	2,10	2,54	7,35	8,89	25,70	31,10
PCS 32	Mandarijn	Mandarine	900-1300°C	Zr-Si-Cd-Se	7,62	9,22	25,86	31,29	68,98	83,46
PCS 34	Chocolade	Chocolat	900-1300°C	Cr-Fe-Zn	2,74	3,31	9,82	11,88	34,29	41,49
PCS 40	Celodon	Céladon	900-1300°C	Zr-Si-Pr-V	2,42	2,92	8,49	10,27	29,39	35,57
PCS 53	Magenta	Magenta	900-1300°C	Sn-Cr	7,44	9,00	29,41	35,59	106,40	128,74
PCS 60	Molgrijs	Gris taupe	900-1300°C	Ni-Co-Cr-Fe	1,80	2,18	5,00	6,05	17,00	20,57
PCS 61	Parelgrijs	Gris perle	900-1300°C	Zr-Co-Ni	2,58	3,12	9,16	11,09	31,88	38,57
PCS 64	Diep zwart	Noir soutenu	900-1300°C	Cr-Fe-Ni-Mn	2,59	3,14	9,21	11,15	32,06	38,80
PCS 70	Geel	Jaune	900-1300°C	Zr-Si-Pr	5,04	6,10	19,41	23,48	69,58	84,19
PCS 80	Lila	Lilas	900-1300°C	Cr-Sn	7,40	8,95	29,25	35,39	105,80	128,02
PCS 90	Intens zwart	Noir intense	900-1300°C	Co-Ni-Cr-Fe	5,38	6,51	20,82	25,19	74,77	90,48
PCS 100	Oranje	Orange	900-1300°C	Zr-Si-Pr-Si	3,05	3,69	11,13	13,47	39,12	47,34
PCS 110	Roos	Rose	900-1300°C	Cr-Sn	4,37	5,29	16,63	20,12	59,34	71,80
PCS 120	Alhambra groen	Vert alhambra	900-1300°C	Co-Cr-Mg	3,80	4,59	14,23	17,22	50,53	61,14
PCS 121	Chartreuse groen	Vert chartreuse	900-1300°C	Zr-Si-Pr-V	3,52	4,26	13,08	15,82	46,28	55,99
PCS 122	Chroomgroen	Vert chrome	900-1300°C	Cr	2,48	3,00	8,75	10,59	30,36	36,74
PCS 123	Pistache	Vert pistache	900-1300°C	Zr-Si-Pr-Cr	2,54	3,07	8,99	10,87	31,23	37,79
PCS 423	Vuurrood	Rouge de feu	900-1300°C	Zr-Si-Cd-Se	8,74	10,57	34,83	42,15	126,34	152,87
PCS 457	Zonnegeel	Jaune Soleil	900-1300°C	Zr-Si-Pr	4,92	5,96	18,93	22,90	67,80	82,04
PCS 502	Framboos	Framboise	900-1300°C	Sn-Ca-Si-Cr-Cd-Se	6,96	8,42	27,40	33,15	98,99	119,78
PCS 678	Laguna	Lagon	900-1300°C	Zr-Si-V-Pr	3,47	4,20	12,88	15,58	45,54	55,10
PCS 967	Kamperfoelie	Chèvrefeuille	900-1300°C	Zr-Si-Pr-Cr	4,17	5,05	15,80	19,12	56,30	68,13
PGD 10	Kobalt	Blue cobalt	900-1300°C	Al-Co	3,90	4,72	14,66	17,73	52,10	63,03
PGD 130	Hemelsblauw	Bleu ciel	900-1300°C	ZR-Sl-V	2,20	2,66	7,50	9,08	31,00	37,51
PGD 144	Eendenblauw	Bleu canard	900-1300°C	Co-Cr-Zn-Al	3,09	3,74	11,30	13,67	39,74	48,09
PGD 233	Beige bruin	Beige brun	900-1300°C	Fe-Zr-Si-Pr-Co	2,91	3,53	10,56	12,77	37,01	44,78
PGD 7608	Oker	Ocre	900-1300°C	Zr-V-Si	6,20	7,5	22,11	26,75	62,55	75,69
PM 001	Tulpenrood	Rouge tulipe	900-1250°C	Cd-S-Se-Zr-Si	5,37	6,5	24,17	29,24	90,91	110
PM 100	Mengwit	Blanc	900-1250°C	Sn	4,13	5	18,59	22,49	70,63	85,46
PM 101	Zwart	Noir	900-1300°C	Co-Ni-Cr-Mn-Fe	4,09	4,95	18,4	22,27	69,94	84,63
PM 213	Indisch blauw	Bleu Indien	900-1400°C	Co-Al-Zn	3,62	4,38	16,29	19,71	61,9	74,9
PM 408	Licht geel	Jaune pale	900- 1300°C	Zr-Si-Pr	3,1	3,75	13,95	16,88	53,01	64,14
PM 649	Violet	Violet	900-1300°C	Sn-Cr	4,96	6	22,32	27,01	84,83	102,64

* De maximum temperatuur is indicatief, dit is onder meer afhankelijk van de stookcurve, het basisglazuur, % pigment toegevoegd, ...

** La température maximum est donnée à titre indicatif, elle dépend de nombreux paramètres de cuisson (Atmosphère, Cycle de cuisson, base utilisée et % de colorant introduit).*