



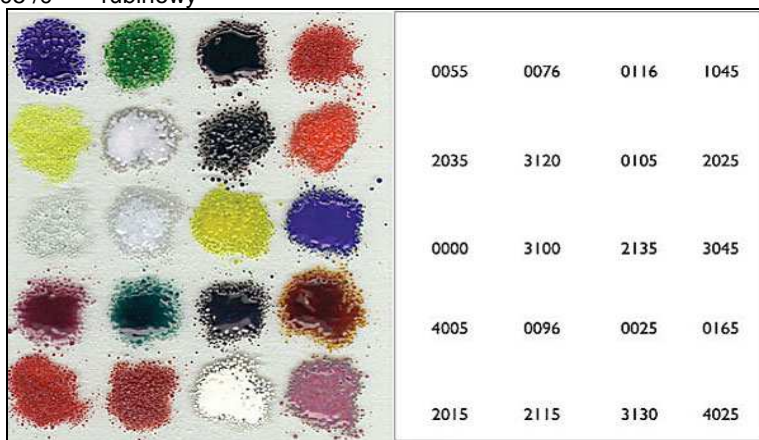
www.artshobby.pl

Farby i materiały do wypalania OPTUL styczeń 2011

Optul do flotu - Fryty / granulaty

Oznaczenia: /0 - puder, /3- coraz grubsze granulaty

symbol	kolor	cena za kilogram		
		netto	brutto	
FF	0025 /0 /3	czarny	146,52	180,22 zł
FF-BF	0026 /3	czarny brylantowy	146,52	180,22 zł
FF-BF	0055 /0 /3	kobalt błękitny	146,52	180,22 zł
FF-BF	0058 /0	ciemny niebieski	168,61	207,39 zł
FF	0072 /0	jasna zieleń	142,27	174,99 zł
FF	0076 /0	chromowa zieleń	142,27	174,99 zł
FF	0078 /0	ciemna zieleń	149,12	183,42 zł
FF-BF	0096 /0	akwamaryna	150,66	185,31 zł
FF	0098 /0	ciemna akwamaryna	168,61	207,39 zł
FF	0105 /0	ciemny brąz	149,12	183,42 zł
FF	0112 /0	jasny fiolet	150,66	185,31 zł
FF	0114 /0	hiacyntowy	168,61	207,39 zł
FF-BF	0116 /0	ciemny fiolet	150,66	185,31 zł
FF	0165 /0 /3	bursztynowy	153,25	188,50 zł
FF-BF	1015 /0	czerwień	168,61	207,39 zł
FF-BF	1025 /0 /3	pomarańczowy	168,61	207,39 zł
FF-BF	1035 /0	żółty	168,61	207,39 zł
FF-BF	1045 /0	czerwień wiśniowa	230,57	283,60 zł
FF-BF	1055 /0 /3	ciemna czerwień	199,50	245,39 zł
FF-BF	1065 /0	pomarańczowo czerwony	199,50	245,39 zł
FF-BF	2015 /0 /3	czerwień kryjąca	179,61	220,92 zł
FF-BF	2025 /0 /3	pomarańczowa kryjąca	171,32	210,72 zł
FF-BF	2035 /0 /3	żółta kryjąca	164,46	202,29 zł
FF-BF	2115 /0	czerwień mocno kryjąca	179,61	220,92 zł
FF-BF	3045 /0	błękit ciemny, kryjący	158,86	195,40 zł
FF-BF	3100 /0	biała	168,61	207,39 zł
FF	3120 /0 /3	biała kryjąca	158,86	195,40 zł
FF	3130 /0	biała kryjąca	168,61	207,39 zł
FF	4005 /0	rubinowy	240,50	295,82 zł



Optul do flotu - „EGGSHELLS” - konfetti, płatki szklane

symbol	kolor	cena za 400g	
		netto	brutto
FF-E	0025 czarny	111,29	136,89 zł
FF-BF-E	0055 kobalt błękitny	109,15	134,25 zł
FF-BF-E	0076 zieleń chromowa	107,80	132,59 zł
FF-E	0078 ciemna zieleń	111,29	136,89 zł
FF-BF-E	0092 jasna akwamaryna	111,29	136,89 zł
FF-BF-E	0096 akwamaryna	113,41	139,49 zł
FF-E	0098 ciemna akwamaryna	118,32	145,53 zł
FF-BF-E	0112 jasny fiolet	111,29	136,89 zł
FF-BF-E	0116 ciemny fiolet	111,29	136,89 zł
FF-BF-E	1015 czerwień	122,28	150,40 zł
FF-BF-E	1025 pomarańczowy	122,28	150,40 zł
FF-BF-E	1035 żółty	122,28	150,40 zł
FF-BF-E	1045 czerwień wiśniowa	159,83	196,59 zł
FF-BF-E	1055 ciemna czerwień	149,37	183,73 zł
FF-BF-E	2025 pomarańczowa kryjąca	122,28	150,40 zł
FF-BF-E	2115 czerwona kryjąca	125,77	154,70 zł
FF-BF-E	2135 żółta kryjąca	122,28	150,40 zł
FF-E	3130 biała kryjąca	122,28	150,40 zł
FF-E	4045 CHROME AVENTURINE	124,31	152,90 zł

Sposób wypału dla wyżej wymienionych fryt i konfetti :

1. Pełne wtopienie - 850°C
2. Wtopienie reliefowe - 780°C
3. Wygrzewanie - 700°C
4. Podtrzymanie temperatury przy pełnym wtopieniu – 20min.
5. Podtrzymanie temperatury przy wtopieniu reliefowym – 10~20min.
6. Zalecana maksymalna temperatura odprężania: I - przy 560°C, II - przy 500°C



Optul do flotu - Farby bąbelkowe

Przeznaczone do stosowania w „sandwiczu” Ilość i wielkość bąbli zależy od temperatury wtopiania, czasu wygrzewania, ilości farby i grubości górnego szkła.

symbol	kolor	cena za kilogram		
		netto	brutto	
BB-FF-BF	0005	bezbarwny	83,00	102,09 zł
BB-FF-BF	0055	kobalt błękitny	146,52	180,22 zł
BB-FF-BF	0058	ciemny niebieski	146,52	180,22 zł
BB-FF	0072	jasna zieleń	142,27	174,99 zł
BB-FF-BF	0076	zieleń chromowa	142,27	174,99 zł
BB-FF	0078	ciemna zieleń	149,12	183,42 zł
BB-FF-BF	0096	akwamaryna	152,01	186,97 zł
BB-FF-BF	0098	ciemna akwamaryna	176,14	216,65 zł
BB-FF-BF	0105	brąz jasny	145,16	178,55 zł
BB-FF-BF	0112	jasny fiolet	149,12	183,42 zł
BB-FF-BF	0165	bursztynowy	153,36	188,63 zł
BB-BF-FF-BF	1015	czerwień	168,61	207,39 zł
BB-BF-FF-BF	1025	pomarańczowy	168,61	207,39 zł
BB-BF-FF-BF	1035	żółty	168,61	207,39 zł
BB-BF-FF-BF	1045	czerwień wiśniowa	230,57	283,60 zł
BB-BF-FF-BF	1055	ciemna czerwień	198,91	244,66 zł
BB-FF-BF	1065	pomarańczowo czerwony	176,14	216,65 zł
BB-FF-BF	3100	biała	158,86	195,40 zł
BB-FF-BF	3120	biała kryjąca	158,86	195,40 zł

Sposób wypału farb bąbelkowych :

1. Pełne wtopienie - 850°C
2. Wygrzewanie – 20~30min
3. Zalecana maksymalna temperatura odprężania: I - przy 560°C, II - przy 500°C



Optul do flotu - Farby THOR

Przeznaczone do stosowania w "sandwiczu". Aby uzyskać efekty specjalne można kłaść farbę na powierzchnię. Szorstką powierzchnię farby można pokryć niskotopliwym szkliwem ULLSOL-BF/II.

symbol	kolor	cena za kilogram	
		netto	brutto
TH-FF-BF 0005	bezbarwny	83,00	102,09 zł
TH-FF 0025	czarny	146,52	180,22 zł
TH-FF 0026	czarny brylantowy	146,52	180,22 zł
TH-FF-BF 0052	kobalt	146,52	180,22 zł
TH-FF-BF 0055	kobalt błękitny	146,52	180,22 zł
TH-FF 0078	zieleń chromowa	149,12	183,42 zł
TH-FF-BF 0096	akwamaryna	158,86	195,40 zł
TH-FF-BF 0098	ciemna akwamaryna	158,86	195,40 zł
TH-FF-BF 0105	jasny brąz	146,52	180,22 zł
TH-FF-BF 0112	fiolet	149,12	183,42 zł
TH-FF 0165	bursztynowy	168,61	207,39 zł
TH-FF-BF 1025	pomarańczowy	168,61	207,39 zł
TH-FF-BF 1035	żółty	168,61	207,39 zł
TH-FF-BF 1055	czerwień ciemna	179,61	220,92 zł
TH-FF-BF 1065	pomarańczowo czerwony	179,66	220,98 zł
TH-FF-BF 2115	czerwona kryjąca	182,39	224,34 zł
TH-FF-BF 2135	żółta kryjąca	182,39	224,34 zł
TH-FF 3045	ciemna niebieska kryjąca	146,52	180,22 zł
TH-FF 3120	biała kryjąca	158,86	195,40 zł

Sposób wypału:

1. Pełne wtopienie - 850°C
2. Wygrzewanie - 20~30min
3. Zalecana maksymalna temperatura odprężania: I - przy 560°C, II - przy 500°C

Optul do flotu - Farby „DURERO X-M”

Jest to super drobno zmielone szkło kolorowe w postaci proszku. Można stosować do aerografu, sitodruku lub pędzla. Dostarczana w pojemnikach 250g. Przed użyciem dokładnie wymieszać z odpowiednim medium wodnym lub olejowym, gumą arabską itp.

symbol	kolor	cena za 250g	
		netto	brutto
DU-XM-FF-BF 0000	bezbarwny	64,27	79,05 zł
DU-XM-FF 0025	czarny	81,46	100,20 zł
DU-XM-FF-BF 0052	kobalt	85,71	105,42 zł
DU-XM-FF-BF 0055	kobalt błękitny	85,71	105,42 zł
DU-XM-FF-BF 0072	zieleń	85,71	105,42 zł
DU-XM-FF-BF 0076	zieleń chromowa	85,71	105,42 zł
DU-XM 0078	ciemna zieleń	82,71	101,73 zł
DU-XM-FF-BF 0096	akwamaryna	81,46	100,20 zł
DU-XM-FF-BF 0105	jasny brąz	81,46	100,20 zł
DU-XM-FF-BF 0112	jasny fiolet	82,71	101,73 zł
DU-XM 0165	bursztynowy	81,46	100,20 zł
DU-XM-FF-BF 1015	czerwień	85,71	105,42 zł
DU-XM-FF-BF 1025	pomarańczowy	85,71	105,42 zł
DU-XM-FF-BF 1035	żółty	85,71	105,42 zł
DU-XM-FF-BF 1045	czerwień wiśniowa	109,45	134,62 zł
DU-XM-FF-BF 1055	czerwień ciemna	88,40	108,73 zł
DU-XM-FF-BF 2015	czerwona kryjąca	88,40	108,73 zł
DU-XM-FF-BF 2025	pomarańczowa kryjąca	88,40	108,73 zł
DU-XM-FF-BF 2035	żółta kryjąca	75,12	92,40 zł
DU-XM-FF-BF 2115	czerwona kryjąca	96,63	118,85 zł
DU-XM-FF-BF 2135	żółta kryjąca	96,63	118,85 zł
DU-XM 3045	ciemna niebieska kryjąca1	80,86	99,46 zł
DU-XM 3130	biel kryjąca	86,38	106,25 zł
DU-XM 4005	rubinowa	105,68	129,99 zł

DU-XM	4025	CHROME AVENTURINE	106,63	131,15 zł
Sposób wypału: Zalecany wypał w temperaturze 820°C, odprężanie jak przy frytach i konfetti.				

Optul do flotu - IGIEŁKI SZKLANE / „spaghetti”, (na zamówienie)

Grubość 1,2 do 1,6mm, długość 600mm.

Opakowanie: tuba 250g

symbol		kolor	netto	brutto
FF-MS	0025	czarny	235,68	289,89 zł
FF-BF-MS	0055	kobalt błękitny	235,68	289,89 zł
FF-MS	0078	ciemna zieleń	246,59	303,31 zł
FF-MS	0098	ciemna akwamaryna	256,92	316,01 zł
FF-BF-MS	0105	brąz	251,90	309,84 zł
FF-BF-MS	0116	fiolet	251,90	309,84 zł
FF-MS	0165	bursztynowy	254,32	312,81 zł
FF-BF-MS	1025	pomarańczowy	282,31	347,24 zł
FF-BF-MS	1035	żółty	282,31	347,24 zł
FF-BF-MS	1065	GRENADINE RED	302,57	372,16 zł
FF-BF-MS	2015	czerwona opalowa, kryjąca	302,57	372,16 zł
FF-BF-MS	2025	pomarańcz opalowy, kryjąca	274,78	337,98 zł
FF-BF-MS	2035	żółta kryjąca	274,78	337,98 zł
FF-BF-MS	2115	czerwona kryjąca	307,58	378,32 zł
FF-BF-MS	2135	ciemna żółta kryjąca	274,78	337,98 zł
FF-MS	3045	błękit ciemny, kryjący	250,65	308,30 zł
FF-BF-MS	3100	biel kryjąca	264,63	325,49 zł
FF-MS	3130	biel kryjąca	264,63	325,49 zł
FF-MS	BUNT	mieszanka kolorów	430,64	529,69 zł

Optul do flotu - SZKŁO POWLEKANE, (na zamówienie)

W arkuszach 300x266mm, grubość 2mm +0,5mm farby.

Wymaga wypalania w temp. 820–840°C. Odprężanie jak przy frytach i konfetti.

symbol		kolor	netto	brutto
UB/FF-BF	0055	kobalt błękitny	100,38	123,47 zł
UB/FF-BF	0076	zieleń chromowa	99,02	121,79 zł
UB/FF	0078	ciemna zieleń	102,30	125,83 zł
UB/FF-BF	0092	jasna akwamaryna	102,30	125,83 zł
UB/FF	0096	akwamaryna	104,24	128,22 zł
UB/FF	0098	ciemna akwamaryna	108,77	133,79 zł
UB/FF	0105	brąz jasny	99,02	121,79 zł
UB/FF	0165	bursztynowy	104,90	129,03 zł
UB/FF-BF	1045	czerwień wiśniowa	113,59	139,72 zł
UB/FF-BF	2035	żółta kryjąca	110,51	135,93 zł
UB/FF	4005	różowy (gold ruby)	158,77	195,29 zł

Optul do flotu - SZKŁO POWLEKANE złotem lub palladem (na zamówienie)

Arkusz 300x266mm, grubość 3mm

symbol		kolor	netto	brutto
EB/FF		złoto	170,64	209,89 zł
EB/FF		platyna / pallad	162,33	199,67 zł

Sposób wypału szkielek powlekanych: Warstwa metalu jest tylko delikatnie nałożona – należy ją wypalić w temperaturze 850°C Wyższa temperatura powoduje powstanie efektu krakelury. Odprężanie – jak przy frytach i konfetti.				
--	--	--	--	--

MATERIAŁY POMOCNICZE OPTUL do flotu

symbol	opis	cena za 1kg		cena za 5kg	
		netto	brutto	netto	brutto
KT 950	separator na mokro (pędzel)	52,97	65,15 zł	214,65	264,02 zł
KT 980 F	separator na sucho, puder	52,97	65,15 zł	214,65	264,02 zł
KT 980 G	separator na sucho, ziarnisty	52,97	65,15 zł	214,65	264,02 zł
KKT 700	separator specjalny do form	52,97	65,15 zł	214,65	264,02 zł
ULLSOL-BF/II	glazura niskotopliwa	138,18	169,96 zł	530,47	652,48 zł

Optul Uwagi końcowe:

Litery BF w symbolu farby oznaczają farbę bezołowiową.

Minimalna ilość farby na wagę : 100g

Firma OPTUL produkuje wszystkie rodzaje i kolory farba i środków pomocniczych do następujących rodzajów szkła: COE82, COE90, COE93, COE96, COE104.

Na zamówienie sprowadzamy dowolny rodzaj farby nie wymieniony w cenniku.

Inne

	cena	
	netto	brutto
Medium (wodne), 1kg	26,67	32,80 zł
Medium (olejowe) ZD2, 1kg	52,86	65,02 zł
Guma arabska 250g	12,80	15,74 zł