


# Sumiplast® Colors


**SUMIKA CHEMTEX CO.,LTD.**  
 1-98, KASUGADE-NAKA 3-CHOME KONOYAMA-KU,  
 OSAKA 554-8558, JAPAN  
 TEL: +81-6-6466-5119 FAX: +81-6-6466-5457

商品名	項目	Color Index No.	Existing chemical substance number 既存化学物質 No.	TSCA inventory	Appearance of powder 粉見(外觀)	Bulk specific gravity かさ (ml/g)	Melting point 融点 (°C)	Starting temperature of sublimation 昇華開始温度(°C)	Solubility 溶解度 (g/100ml)					Resistance to chemical 耐薬品性		Resistance to catalyst 耐触媒性			G P - P S			H I - P S				A B S								
									Toluene トルエン	Ethyl alcohol エチルアルコール	Ethyl acetate 酢酸エチル	Acetone アセトン	Methyl ethyl ketone メチルエチルケトン	MMA monomer MMAモノマー	5 % HCl	5 % NaOH	BPO	AIBN	MEKPO	Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性		Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性		Contact bleed 耐フリード性	Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性		Contact bleed 耐フリード性				
																					Transparent 透明	Opaque 不透明		Full shade 原色	Tint shade 淡色			Full shade 原色	Tint shade 淡色					
1	Sumiplast® Yellow FL 7 G	S. G. 5	5-3132	○	slightly reddish yellow やや赤味の黄色	6.6	207	342	0.46	<0.01	0.09	0.07	0.17	0.19	5 <sup>grade</sup>	5 <sup>grade</sup>	○	○	○	280°C 10分	6-7 <sup>grade</sup>	4 <sup>grade</sup>	280°C 10分	5-6	4	280°C 10分	7	6	4	270°C 10分	5-6 <sup>grade</sup>	3-4 <sup>grade</sup>	4-5 <sup>grade</sup>	1
2	Sumiplast® Yellow GC	S. Y. 16	5-3043	○	yellow 黄色	6.7	157		7.1	0.2	2.9	1.9	2.1		5	3				260°C 10分	5-6	4						250°C 3分	-	-	-	2		
3	Sumiplast® Yellow R	mix			reddish yellow 赤味の黄色	3.2	182		3.1	0.1	1.4	1.2	1.4		5	2				280°C 10分	7-8	7-8	280°C 10分	7	6	4	270°C 3分	7	4	4	3			
4	Sumiplast® Red AS	S. R. 111	5-3094	○	mosaic red モザイク状の赤色	20.2	169	219	1.0	0.1	0.5	0.5	0.7	0.99	3	5	○	○	△	280°C 10分	7	7	280°C 10分	5-6	5	3-4	270°C 10分	3-4	3-4	3	4			
5	Sumiplast® Red B-2	D. R. 191	5-2523	○	russet あずき色	3.0	190	246	0.09	0.06	0.11	0.1	0.15	0.14	5	5				280°C 10分	6-7	6-7	280°C 10分	5-6	5-6	4-5	280°C 10分	6-7	3-4	4-5	5			
6	Sumiplast® Red FB	D. R. 60	5-2460	○	deep red 深赤色	3.6	184	286	1.1	0.1	1.1	0.9	1.4	1.84	5	5	△	○	△-×	280°C 10分	7-8	7	280°C 10分	5-6	5	3-4	270°C 3分	6	3	4-5	6			
7	Sumiplast® Red 3B	S. R. 145	4-697	○	deep red 深赤色	3.5	235	232	0.2	0.01	0.1	0.07	0.09	0.21	5	5	○	○	△	280°C 10分	6	5	280°C 10分	5-6	3-4	3-4	270°C 3分	4	3-4	3-4	7			
8	Sumiplast® Violet RR	D. V. 28	5-2549	○	grape 深紫色	5.3	289	241	0.05	0.01	0.05	0.04	0.06	0.08	5	5	×	○	×	280°C 3分	7-8	6	280°C 3分	5-6	4-5	3-4	270°C 3分	3-4	3-4	4-5	8			
9	Sumiplast® Violet B	S. V. 13	5-3110	○	dark blue 深青色	8.1	171	281	1.02	0.05	0.6	0.28	0.5	0.52	5	5	×	○		280°C 10分	6	5	280°C 3分	5-6	4	4-5	270°C 3分	3-4	3-4	4-5	9			
10	Sumiplast® Blue OR	mix			dark blue 深青色	5.6	167	260	1.8	0.03	0.6	0.3	0.7	0.69	5	5	×	○	×	280°C 10分	6	5-6	280°C 3分	5-6	4	4-5	270°C 3分	3-4	3-4	4-5	10			
11	Sumiplast® Blue SR	S. B. 104	4-1924	○	dark blue 深青色	-	243	310	2.8	0.1	0.5	0.3	-	-	5	5				280°C 10分	7	7		6	6	3	270°C 10分	6-7	6	4	11			
12	Sumiplast® Blue GP	D. B. 14	5-5119	○	dark blue 深青色	9.2	190	269	0.15	0.01	0.1	0.1	0.2	0.2	3	5	×	○		280°C 10分	6-7	5-6	280°C 3分	5	4	4	270°C 3分	5	4	4	12			
13	Sumiplast® Blue S	S. B. 35	5-3122	○	dark blue 深青色	6.0	113	277	4.7	0.15	1.1	1.2	2.6		5	5				280°C 10分	6	5	280°C 3分	5	3-4	3	270°C 3分	4	3	3-4	13			
14	Sumiplast® Turq. Blue G	D. B. 60	5-2583	○	dark blue 深青色	-	194	277	0.1	0.1	0.1	0.1			5	2				280°C 10分	7	7		6	6	3	270°C 10分	6-7	6	4	14			
15	Sumiplast® Blue OA	S. B. 36	5-5112	○	dark blue 深青色	10.9	152	240	0.4	0.6	1.8	2.2	2.5	2.0	4	4-5	×	○		280°C 3分	7	5-6	280°C 3分	5-6	4	3-4	250°C 3分	4-5	3	3-4	15			
16	Sumiplast® Green G	S. G. 3	5-3131	○	dark blue 深青色	8.0	217	354	0.9	0.01	0.2	0.1	0.3	0.5	5	5	×	○	×	280°C 10分	7	6	280°C 10分	6-7	5	4-5	270°C 3分	5	5-6	5	16			
17	Sumiplast® Lemon Yellow HGN	S. Y. 157	5-5037		yellow 黄色	6.5	403	337	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5	5				280°C 10分	5	5	280°C 10分	5-6	4	4-5	270°C 10分	5-6	5-6	4-5	17			
18	Sumiplast® Lemon Yellow HL	S. Y. 33	5-3048	○	yellow 黄色	-	243	249	0.2	0.1	0.2	0.2	-	-	5	2				260°C 10分	5	5		5-6	4	4-5	250°C 3分	5-6	5	4-5	18			
19	Sumiplast® Yellow HLR	D. Y. 54	5-2353	○	yellow 黄色	3.2	267	276	0.22	0.01	0.08	0.08	0.1	<0.01	5	1	○	○		280°C 10分	8	7	280°C 10分	7	7	4	270°C 10分	7	7-8	4	19			
20	Sumiplast® Orange HRP	S. O. 60	5-3076	○	orange 黄色	20.0	232	264	1.05	0.09	0.18	0.14	0.19	0.25	5	1	○	○	○	280°C 10分	8	8	280°C 10分	5-6	7	4-5	270°C 10分	5	4-5	4-5	20			
21	Sumiplast® Red HF4G	S. R. 150	5-3102		red 橙色	3.5	242	270	0.07	0.02	0.03	0.05	0.06	0.01	5	5	×	×	×	280°C 10分	3-4	2	280°C 10分	3-4	3-4	4-5	270°C 10分	5	2-3	4-5	21			
22	Sumiplast® Red HFG	S. R. 149	5-3101		red 橙色	7.7	267	310	0.19	0.07	0.06	0.06	0.1	0.01	5	5	×	×	×	280°C 10分	3-4	3	280°C 10分	3-4	3-4	4-5	270°C 10分	4	3-4	4-5	22			
23	Sumiplast® Red H3G	S. R. 135	5-3098	○	yellowish red 赤色	8.1	307	328	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	5	3	○	○		280°C 10分	7-8	7	280°C 10分	5-6	6-7	4-5	270°C 10分	6-7	4	5	23			
24	Sumiplast® Red H4GR	S. R. 179	5-5087	○	brown 赤色	6.5	240	323	0.2	<0.01	0.06	0.05	0.1	0.01	5	3	○	○		280°C 10分	7-8	7	280°C 10分	7	6	4-5	270°C 10分	6-7	6	4-5	24			
25	Sumiplast® Red HL 2B	S. R. 151	5-3103		bordeaux 黄赤色	9.1	237	367	0.22	0.04	0.08	0.08	0.11	0.02	5	5	×	×		280°C 10分	7	6-7	280°C 10分	5-6	4-5	4-5	270°C 10分	7	5-6	5	25			
26	Sumiplast® Red HL 5B	S. R. 52	5-3091	○	dull red 褐色	4.2	264	288	0.08	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	5	5	×	×		280°C 10分	5-6	4	280°C 10分	5	4	4-5	270°C 10分	5	4	4-5	26			
27	Sumiplast® Bordeaux HBL	D. V. 26	5-2547	○	dull red 青赤色	2.5	170	296	3.1	0.17	4.9	4.7	1.9	5.3	5	5				280°C 10分	7-8	6-7	280°C 10分	6	5	4-5	270°C 10分	4	3-4	5	27			
28	Sumiplast® Black G-2	mix			dark brown 暗赤色	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-						280°C 10分	6	4-5	280°C 3分	6-7	3	3-4	250°C 3分	6-7	1	4	28			
29	Sumiplast® Black H3B	mix			dark brown 黒褐色	4.5	-	300	-	-	-	-	-	-	5	4				280°C 10分	6-7	6	280°C 10分	6-7	4-5	5	270°C 10分	6-7	3	5	29			
30	Sumiplast® Black HLG	mix			dark brown 黒褐色	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4				280°C 10分	6-7	6		6-7	5	5	270°C 10分	6-7	3	5	30			
31	Sumiplast® Black HB	mix			dark brown 黒褐色	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4				280°C 10分	6-7	6		6-7	5	5	270°C 10分	6-7	3	5	31			

# Sumiplast® Colors

項目 商品名		PMMA			PBT			Polycarbonate			Rigid polyvinyl chloride 硬質塩化ビニル		PET		Nylon 66			Positive list described contents (Solve out) ポジティブリスト記載内容 (溶出)											PL Registration number PL登録№				
		Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性		Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性	Contact bleed 耐ブリード性		Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性		Heat stability 耐熱性	Heat stability 耐熱性		Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性	Heat stability 耐熱性	Light fastness 耐光性	Contact bleed (PVC) 耐ブリード性 (軟PVC)	PS	AS	ABS	PMMA	PA	PET	PC	PAN	MS			PBT		
			Transparent 透明	Opaque 不透明			PBT 同一樹脂	PVC 軟PVC		Transparent 透明	Opaque 不透明		Transparent 透明	Opaque 不透明						Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢	Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢			Oil/Alcohol Water/Acid 油/ア/水/酢		
1	Sumiplast® Yellow FL 7 G	250℃ 10分<	grade 7	grade 5	300℃ 3分	grade 3	grade 3-4	grade 3-4	320℃ 10分	grade 6	grade 5	200℃ 20分	grade 5-6	grade 3-4		grade	300℃ 10分	grade 4-5	grade 5	/○○○	/○○○	/○○○	/○○○			○○○○						Dyestuff yellow- 33	1
2	Sumiplast® Yellow GC																			/○○○	○○○○	/○○○	○/○○					//○○			" yellow- 92	2	
3	Sumiplast® Yellow R																			//○○	○○○○	///○	//○○					///○			" yellow- 93	3	
4	Sumiplast® Red AS	250℃ 10分<	7	7-8	300℃ 3分	3-4	3	3	300℃ 10分	6-7	4	200℃ 40分	7	8	300℃ 10分	7	300℃ 10分	3-4	4	/○○○	○○○○	//○○	//○○					//○○			" red- 38	4	
5	Sumiplast® Red B-2				280℃ 3分	3-4	3	3-4	300℃ 10分	6	5	200℃ 20分	7	7			290℃ 3分	5-6	4-5	/○○○	/○○○	○○○○	○○○○			○○○○	//○○		//○○	" red-124	5		
6	Sumiplast® Red FB	250℃ 10分<	7-8	7-8	300℃ 3分	3-4	1-2	2-3	300℃ 10分	6-7	6	200℃ 40分	7-8	7-8						/○○○	/○○○	/○○○	//○/				//○○			" red- 42	6		
7	Sumiplast® Red 3B	250℃ 10分<	8	8	280℃ 3分	3-4	3	3				200℃ 40分	6-7	7						/○○○	//○○	//○○	//○○							" red- 41	7		
8	Sumiplast® Violet RR	250℃ 10分<	7	6	300℃ 3分	4	4	3-4	300℃ 10分	8	6-7	200℃ 40分	8	7-8	300℃ 10分	7	290℃ 3分	5-6	4-5	/○○○	/○○○	/○○○	//○○			/○○○	//○○	/○○○	/○○○	" violet- 8	8		
9	Sumiplast® Violet B	250℃ 10分<	7	6-7	300℃ 3分	6	2	3	300℃ 10分	8	6-7	200℃ 40分	6-7	6-7	300℃ 10分	7-8				/○○○	○○○○	/○○○	○○○○		○○○○	○○○○	//○○	/○○○	/○○○	" violet- 17	9		
10	Sumiplast® Blue OR	250℃ 10分<	7	6-7	300℃ 3分	6-7	2	3	300℃ 10分	8	6-7	200℃ 40分	6-7	6-7	300℃ 10分	7-8				/○○○	/○○○	/○○○	○○○○		○○○○	○○○○	/○○○	/○○○	/○○○	" blue- 20	10		
11	Sumiplast® Blue SR	250℃ 10分	7-8	7	300℃ 3分	7	4	4	320℃ 3分	7-8	7				300℃ 10分		300℃ 3分	5	4	○○○○	○○○○	○○○○	○○○○	/○○○	○○○○	○○○○		○○○○	○○○○	" blue- 99	11		
12	Sumiplast® Blue GP	250℃ 10分<	6	6-7	280℃ 3分	5	3	3	300℃ 10分	5	5	200℃ 20分	6-7	6	300℃ 5分	4	290℃ 3分	5	4	/○○○	○○○○	//○○	○/○○					/○○○	/○○○	" blue- 56	12		
13	Sumiplast® Blue S								-			200℃ 20分	6	6	300℃ 5分	4				/○○○	○○○○	/○○○	○○○○					//○○		" blue- 54	13		
14	Sumiplast® Turq. Blue G	250℃ 10分	7	6					320℃ 10分	7	7									○○○○	○○○○	○○○○	○○○○		○○○○	○○○○			○○○○	" blue- 98	14		
15	Sumiplast® Blue OA	250℃ 10分<	5-6	5					-			200℃ 40分	6	7-8						/○○○	/○○○	/○○○	//○○					//○○	/○○○	" blue- 55	15		
16	Sumiplast® Green G	250℃ 10分<	7	6-7	300℃ 3分	6-7	3-4	3-4	320℃ 10分	7	7	200℃ 40分	8	7	300℃ 10分	6	300℃ 3分	4	5	/○○○	○○○○	○○○○	○○○○		○○○○	○○○○	/○○○	/○○○	○○○○	" green- 8	16		
17	Sumiplast® Lemon Yellow HGN	250℃ 10分<	5-6	4	300℃ 3分	3	2-3	3-4	300℃ 10分	6	5	200℃ 20分	7-8	3-4	300℃ 10分	6	-	-	-	/○○○	○○○○	/○○○	○○○○		○○○○	○○○○	○/○○	○/○○	○○○○	" yellow- 30	17		
18	Sumiplast® Lemon Yellow HL	250℃ 10分	5-6	4	300℃ 3分	3	2-3	3-4	320℃ 10分	6	5				300℃ 10分	6	-	-	-	/○○○	○○○○	○○○○	○○○○		○○○○	○○○○		//○○		" yellow-132	18		
19	Sumiplast® Yellow HLR	250℃ 10分<	8	8	300℃ 3分	5	1	2-3	320℃ 10分	8	8	200℃ 40分	8	8	300℃ 10分	7-8	290℃ 3分	5	5	/○○○	○○○○	//○○	//○○				//○○			" yellow- 35	19		
20	Sumiplast® Orange HRP	250℃ 10分<	8	7-8	300℃ 3分	7	1-2	3-4	320℃ 10分	8	7-8	200℃ 40分	8	7-8	300℃ 10分	8	300℃ 10分	7	4-5	/○○○	○○○○	/○○○	○/○○		○///	/○○○		//○○	//○/	" orange- 14	20		
21	Sumiplast® Red HF4G	250℃ 10分<	5	4	300℃ 3分	3	3-4	3-4	300℃ 10分	4	3	180℃ 20分	3-4	1	300℃ 10分	3	290℃ 3分	4-5	4-5	/○○○	/○○○	/○○○	//○○		○○○○	○○○○	○/○○	//○○	○/○○	" red- 44	21		
22	Sumiplast® Red HFG	250℃ 10分<	5	4-5	300℃ 3分	3	3-4	3-4	300℃ 10分	4	3	180℃ 20分	4-5	1	300℃ 10分	3-4	300℃ 3分	5	4-5	/○○○	/○○○	/○○○	//○○		○○○○	○○○○	//○○	//○○	○/○○	" red- 43	22		
23	Sumiplast® Red H3G	250℃ 10分<	8	7-8	300℃ 3分	6-7	4	4	300℃ 10分	8	7-8	200℃ 20分	8	7-8	300℃ 10分	8	300℃ 10分	6-7	4-5	/○○○	○○○○	/○○○	/○○○		○○○○	○○○○	/○○○	/○○○	/○○○	" red- 46	23		
24	Sumiplast® Red H4GR	250℃ 10分<	8	7-8	300℃ 3分	6	4	4	300℃ 10分	6-7	6	200℃ 20分	7	7	300℃ 10分	5-6	300℃ 10分	7	4	/○○○	○○○○	/○○○	/○○○	//○○	○○○○	○○○○	/○○○		/○○○	" red-118	24		
25	Sumiplast® Red HL 2B	250℃ 10分<	8	7	300℃ 3分	6	3-4	3-4	300℃ 10分	7-8	6	200℃ 20分	4	3-4	300℃ 10分	6	300℃ 3分	3-4	4-5	/○○○	○○○○	○○○○	//○○		○○○○	○○○○	○/○○	//○○	○○○○	" red- 47	25		
26	Sumiplast® Red HL 5B	250℃ 10分<	8	7	300℃ 3分	4	3-4	3-4	300℃ 10分	7	5	200℃ 20分	3	3	300℃ 10分	6	300℃ 3分	4	4-5	/○○○	○○○○	○○○○	○○○○	//○○	○○○○	○○○○	//○○	//○○	○○○○	" red-129	26		
27	Sumiplast® Bordeaux HBL	250℃ 10分<	7-8	6-7	280℃ 3分	4	3	3-4				200℃ 20分	5	5						/○○○	○○○○	/○○○	/○○○		○○○○	○○○○	//○○	/○○○	○/○○	" red-121	27		
28	Sumiplast® Black G-2	250℃ 5分	3	3								200℃ 20分	3-4	3-4						/○○○	○○○○	//○○	//○○							" black- 35	28		
29	Sumiplast® Black H3B	250℃ 10分<	6	6	300℃ 3分	6	4	4	320℃ 10分	7	6-7	200℃ 40分	7	6-7	300℃ 5分	7	300℃ 3分	5	5	/○○○	○○○○	○○○○	○○○○		○○○○	○○○○	/○○○	//○○	/○○○	" black- 9	29		
30	Sumiplast® Black HLG	250℃ 10分	7	7	300℃ 3分	6	4	4	320℃ 10分	7	6-7				300℃ 10分	7	300℃ 3分	5	5	/○○○	○○○○	○○○○	○○○○		○○○○	○○○○	/○○○	//○○	/○○○	" black- 50	30		
31	Sumiplast® Black HB	250℃ 10分	7	7	300℃ 3分	6	4	4	320℃ 10分	7	6-7				300℃ 10分	7	300℃ 3分	5	5	/○○○	○○○○	○○○○	○○○○		○○○○	○○○○	/○○○	//○○	/○○○	" black- 60	31		