

L.F. : *Lightfastness*
 ★★★ : *Very good lightfastness*
 ★★ : *Good lightfastness*
 ★ : *Average lightfastness*
 o : *Poor lightfastness*

O : *Opaque*
 T : *Transparent*
 S/O : *Semi-opaque*

Name	N°	Pigments	L.F.	O/T	Chemical Composition	F.	O.M.	N.G.	R.	
Flake White	108	PW1	★★	S/O	Basic lead carbonate	Y	Y	Y	N	
Lithopone White	128	PW5	★★★	S/O	Zinc sulfide, barium sulfate	Y	Y	Y	Y	
Marly White	131	PW18	★★★	S/O	Natural chalk carbonate	Y	Y	Y	Y	
Titanium White	116	PW6	★★★	O	Titanium oxide	Y	Y	Y	Y	
Zinc White	119	PW4	★★★	S/O	Zinc oxide	N	Y	Y	Y	
Primary Blue	385	PB15	★★★	S/O	Phthalocyanine blue, minerals	N	Y	Y	Y	
Azur (Hue)	320	PB15	★★★	S/O	Phthalocyanine blue, minerals	N	Y	Y	Y	
Cerulean Blue Sub.	323	PB15	★★★	S/O	Phthalocyanine blue, minerals	N	Y	Y	Y	
Cerulean Blue	305	PB35	★★★	O	Cobalt stannate	Y	Y	Y	Y	
Cobalt Blue	307	PB72	★★★	T	Cobalt aluminate	Y	Y	Y	Y	
Indigo Blue	308	PB60	★★★	S/O	Indanthrone blue	N	Y	Y	Y	
Cobalt Blue Deep	309	PB74	★★★	S/O	Cobalt aluminate	Y	Y	Y	Y	
Cobalt Blue Turquoise	341	PB36	★★★	S/O	Cobalt stannate	Y	Y	Y	Y	
Phthalocyanine Blue	387	PB15	★★★	T	Phthalocyanine blue	N	Y	Y	Y	
Ultramarine Blue Light	312	PB29	★★★	T	Silico aluminate of sodium polysulfides	Y	Y	Y	Y	
Ultramarine Blue Deep	315	PB29	★★★	T	Silico aluminate of sodium polysulfides	Y	Y	Y	Y	
Prussian Blue	318	PB27	★★★	T	Ferric Ferrocyanide	N	Y	Y	Y	
Primary Yellow	574	PY1	PY3	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Bright Yellow	511	PY1	PR4	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Yellow Light Sub.	539	PY1	PY3	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Yellow Deep Sub.	543	PY1		★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Lemon Yellow Sub.	545	PY1	PY3	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Yellow Medium Sub.	541	PY1		★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Orange Yellow Sub.	547	PY1	PR4	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Lemon Yellow	535	PY35		★★★	O	Cadmium sulfide	Y	Y	Y	Y
Cadmium Yellow Light	529	PY35		★★★	O	Cadmium sulfide	Y	Y	Y	Y
Cadmium Yellow Deep	533	PY35		★★★	O	Cadmium sulfide	Y	Y	Y	Y
Cadmium Yellow Medium	531	PY35		★★★	O	Cadmium sulfide	Y	Y	Y	Y
Cadmium Orange Yellow	537	PO20		★★★	O	Cadmium sulfide, cadmium selenide	Y	Y	Y	Y
Chrome Yellow Light	549	PY34		★★	O	Lead Chromate	N	Y	Y	N
Chrome Yellow Deep	551	PY34		★★	O	Lead Chromate	N	Y	Y	N
Lemon Yellow	501	PY3		★★	T	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Indian Yellow Sub.	517	PY1	PY83	★★	T	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Mars Yellow	505	PY1	PBr7	★★	T	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Naples Yellow Sub.	567	PY1		★★	O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Nickel Yellow	576	PY53		★★★	O	Nickel titanate	Y	Y	Y	Y
Alizarin Scarlet Lake	694	PR48.2	PY83	★★	T	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Alizarin Red Lake	696	PR83		★★	T	Anthraquinone	N	Y	Y	Y
Solferino Lake (Tyrian Rose)	697	PR173		o	T	Xanthene lake	N	Y	Y	Y
Black Lake	763	PBk1		★	T	Black aniline	N	Y	Y	a.
Ivory Black	755	PBk9		★★★	O	Bone black	N	Y	Y	Y
Black for Fresco	761	PBk6/7		★★★	S/O	Carbon black	Y	Y	Y	Y
Mars Black	759	PBk11		★★★	O	Synthetic iron oxide	Y	Y	Y	Y
Yellow Ochre	252	PY43		★★★	T	Natural earth	Y	Y	Y	Y
Red Ochre	259	PR102		★★★	O	Natural earth	Y	Y	Y	Y
Brown Ochre	255	PBr7	PG7	★★★	S/O	Natural earth, Phthalocyanine green	N	Y	Y	Y
Primary Red	686	PV19		★★★	S/O	Quinacridone violet	N	Y	Y	Y

F : Suitable for fresco
 O.M. : Suitable for oil binders (oils, alkyds, resins...)
 G.N. : Suitable for natural gums (water)
 R. : Suitable for acrylic resins, vinyls (water)

N : No
 Y : Yes
 a. : Avoid
 n.a. : Not applicable

Name	N°	Pigments	L.F.	O/T	Chemical Composition	F	O.M.	N.G.	R.
Cadmium Red Light Sub.	613	PR4	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Red Orange Light Sub.	615	PR4 PY1	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Red Purple Light Sub.	617	PR3	★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Cadmium Red Light	605	PR108	★★★	O	Cadmium sulfide, cadmium selenide	Y	Y	Y	Y
Cadmium Red Deep	606	PR108	★★★	O	Cadmium sulfide, cadmium selenide	Y	Y	Y	Y
Cadmium Red Orange	609	PO20	★★★	O	Cadmium sulfide, cadmium selenide	Y	Y	Y	Y
Cadmium Red Purple	611	PR108	★★★	O	Cadmium sulfide, cadmium selenide	Y	Y	Y	Y
Permanent Red Deep	603	PR3 PR48:2	★★	T	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Helios Red	619	PR3	★★	T	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Mars Red	631	PR101	★★★	S/O	Synthetic iron oxide	Y	Y	Y	Y
Venetian Red	623	PR101	★★★	O	Synthetic iron oxide	Y	Y	Y	Y
Quinacridone Red	679	PRI22	★★★	T	Quinacridone red	N	Y	Y	Y
Chinese Vermilion Sub.	677	PR3	★★	O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
French Vermilion Sub.	675	PR4 PY1	★★	O	Mononitrogenous "azo" pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Brown Madder	471	PBr23 PY42	★★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments, iron oxide, extenders	N	Y	Y	Y
Red Brown	405	PR101 PBr7	★★★	O	Iron oxide	Y	Y	Y	Y
Van Dyck Brown	407	PBr8	★★	O	Manganese brown	Y	Y	Y	a.
Raw Umber	205	PBr7	★★★	S/O	Natural earth	Y	Y	Y	Y
Burnt Umber	202	PBr7	★★★	S/O	Natural earth	Y	Y	Y	Y
Raw Sienna	208	PBr7	★★★	T	Natural earth	Y	Y	Y	Y
Burnt Sienna	211	PBr7	★★★	T	Natural earth	Y	Y	Y	Y
Green Earth	213	PG23	★★★	T	Natural earth	Y	Y	Y	Y
English Green Light	805	PY74 PG7	★★★	S/O	Mononitrogenous "azo" pigments Phthalocyanine green	N	Y	Y	Y
English Green Deep	807	PG36	★★★	S/O	Phthalocyanine green, extenders	N	Y	Y	Y
Baryte Green	821	PY32 PY31	★★★	O	Barium chromate, strontium	N	Y	a.	a.
Cobalt Green Light	833	PG19	★★★	O	Cobalt oxide, zinc	Y	Y	Y	a.
Cobalt Green Deep	835	PG19	★★★	O	Cobalt oxide, zinc	Y	Y	Y	a.
Emerald Green Sub.	869	PG7	★★★	S/O	Phthalocyanine green, extenders	N	Y	Y	Y
Emerald Green	837	PG18	★★★	T	Chromium oxide (hydrated)	Y	Y	Y	Y
Chromium Oxide Green	815	PG17	★★★	O	Chromium oxide	Y	Y	Y	Y
Veronese Green	847	PG36 PY3	★★★	T	Phthalocyanine green, monoazo yellow pigments, extenders	N	Y	Y	Y
Phthalocyanine Green	896	PG7	★★★	T	Phthalocyanine green	N	Y	Y	Y
Cobalt Violet Deep	909	PV14	★★★	O	Cobalt phosphate	Y	Y	a.	a.
Mineral Violet	915	PV16	★★★	T	Manganese phosphate	N	Y	a.	a.
Ultramarine Violet	916	PV15	★★★	T	Silico aluminate of sodium	Y	Y	Y	Y
Copper	36	none	★★	n.a.	Powdered metal alloys	N	Y	a.	Y
Red Gold	40	none	★★	n.a.	Powdered metal alloys	N	Y	a.	Y
Yellow Gold	30	none	★★	n.a.	Powdered metal alloys	N	Y	a.	Y
Iridescent	20	none	★★★	n.a.	Mica, titanium dioxide	N	Y	Y	Y
Phosphorescent	10	none	n.a.	n.a.	Phosphorescent pigments	N	Y	Y	Y
Fluorescent Yellow	502	none	o	n.a.	Fluorescent pigment	N	Y	Y	Y
Fluorescent Orange	648	none	o	n.a.	Fluorescent pigment	N	Y	Y	Y
Fluorescent Red	604	none	o	n.a.	Fluorescent pigment	N	Y	Y	Y
Fluorescent Pink	654	none	o	n.a.	Fluorescent pigment	N	Y	Y	Y
Fluorescent Green	895	none	o	n.a.	Fluorescent pigment	N	Y	Y	Y
Fluorescent Blue	304	none	o	n.a.	Fluorescent pigment	N	Y	Y	Y

These descriptions are merely suggestions ; Sennelier cannot be held responsible for results obtained.