

シラド化学の粉末染料

1951年に創業致しました弊社は、ガソリン着色用染料の需要に伴い、油溶性粉末染料[Oil Color]の製造販売を開始致しました。その後、石油製品全般のあらゆる着色剤の分野でトップシェアを確立して参りました。時代のニーズによって広がりや深めて行く色材業界では、使用範囲も多岐に渡り、顧客から求められる要求もより厳密になってきております。今までの経験や実績に加え、色素合成で培った独自技術を組み合わせ、可能な限り顧客が求める材料を提供して参ります。

シラド化学の油溶性粉末染料は、動植物油脂、各種溶剤、樹脂との相溶性に優れ、各色多様な色相をご用意しております。

用途

- ガソリン、潤滑油、グリースなどの石油製品
- 探傷剤、防蟻剤など視認性が求められる油性製品
- 靴クリーム、床ワックス製品
- 油性ボールペン、油性マーカーなどの情報記録材料
- 各種樹脂製品

荷姿

- 1kg入り B/G
- 5kg入り B/G
- 10kg入り B/G

油溶性粉末染料【Oil Color】

品名	カラーインデックス番号	色調	耐光性	融点(℃)	昇華(℃)	耐アルカリ性 Na2CO3 5%	耐酸性 HCl 5%	溶解性20℃ (%)				
								灯油	TCE	トルエン	ベンゼン	エタノール
Oil Red 5B special	C.I. Solvent Red 27		○	110	190	◎	◎	<5	<20	<10	<15	-
Oil Red SST extra	C.I. Solvent Red 24		○	187	110	◎	◎	<1	<1	<1	<1	<1
Oil Red SA extra	C.I. Solvent Red 23		○	195	120	◎	◎	<1	<1	<1	<1	<1
Oil Scarlet R	C.I. Solvent Red 1		-	179	-	○	◎	<1	<1	<1	<1	<1
Oil Orange extra	C.I. Solvent Yellow 14		○	133	100	○	◎	<1	<10	<5	<5	<1
Oil Orange SS	C.I. Solvent Orange 2		○	127	190	◎	△	<1	<10	<5	<10	<1
Oil Yellow 5GS extra	C.I. Solvent Yellow 16		◎	157	100	○	○	<1	<15	<10	<10	<1
Oil Yellow SS special	C.I. Solvent Yellow 56		△	97	95	◎	△	<5	<40	<25	<40	<1
Oil Blue SB	C.I. Solvent Blue 35		△	120	100	◎	○	<1	<20	<10	<10	<1
Oil Green FF new	混合品		△	85	98	○	△	<5	<25	<15	<15	<5
Oil Brown BGM	混合品		△	64	100	◎	△	<1	<10	<5	<10	<1
Oil Black MXO	混合品		△	-	100	◎	○	<1	<15	<5	<10	<1
Oil Pink B	C.I. Solvent Red 49		△	162	-	○	△	-	<20	<25	<15	<5

※色調はイメージですので実際と異なる場合があります。

耐光性試験の方法： Oil Pink Bはエタノールを溶剤とし、他の染料は白灯油を溶剤として10ppm溶液をつくり、基準溶液としてMethyl Violet Base の10ppmエタノール溶液を用い、これらを同質、同型、同容量のローソク瓶にとり、同時に直接日光暴露を行い、試料溶液が完全に退色する迄に必要とする規準液のローソク瓶本数を算出、基準溶液が33本以上でも変退色しないものを◎とし、他の試料は必要本数の比により表した。

溶解性： 当該染料の既知濃度溶液にて吸光値を測定し、これと染料の飽和溶液の分光度との比より算出した。