

LIQUID COLOR NA type

— 石油製品用着色剤 —

LIQUID COLOR NA type の特徴と用途

- 従来、石油製品用着色剤の赤色や黄色はアゾ染料を使用しておりました。アゾ染料は安価で色彩強度が強い為、添加量が少なく済む利点がある一方で、出発原料に特定の有害アミン類を使用していることから、極微量ではあるものの、製品中に有害アミン類が含まれるか、又はその製品が分解した時に発生する可能性を持つ懸念がありました。

LIQUID COLOR NA type はそのような有害アミン類を原料としない、環境や人体に対する影響の少ない新しいタイプの石油製品用着色剤です。

- LIQUID COLOR NA type は自動車用潤滑油、工業用潤滑油、グリース等の石油製品にお使い頂けます。

NA type…Non Azo type。アゾ染料を使用していないことを意味します。

ラインナップ

製品名	色調	カラーインデックス番号	染料濃度 %	比重 (15°C)	引火点 °C	最大吸収波長 nm
Liquid NA Red BD-20	赤	混合品	20	1.05	100	混合品
Liquid NA Orange GB-20	オレンジ	混合品	20	1.09	100	混合品
Liquid NA Yellow GG-20	黄	混合品	20	1.09	100	混合品
Liquid NA Brown BG-20	茶	混合品	20	1.08	100	混合品

溶解性

	ホリアルフアオレフィン (8 cst) 100%	ニュートラル オイル (60 neutral) 100%	8 cst PAO : 90% 60 neutral : 10%	8 cst PAO : 50% 60 neutral : 50%	8 cst PAO : 10% 60 neutral : 90%
Liq. NA Red BD-20	0.58%	1.54%	0.69%	0.70%	0.95%
Liq. NA Orange GB-20	0.07%	0.24%	0.07%	0.08%	0.21%
Liq. NA Yellow GG-20	0.07%	0.38%	0.07%	0.09%	0.25%
Liq. NA Brown BG-20	0.06%	0.13%	0.09%	0.12%	0.11%

テスト方法

単品溶剤 : 溶剤に染料を溶解度以上になるように添加し、10分程攪拌しながら50°C~60°Cに加温後室温まで戻しろ過、ろ液濃度を測定。

混合溶剤 : 室温にて染料をすこしづつ添加し、不溶解分が認められた時点での添加量を測定する。

荷姿

- 缶 — 1 kg ・ 3 kg ・ 17 kg
- ドラム — 200 kg

 株式会社 シロド化学

本社・工場: 神奈川県横浜市金沢区福浦 1-11-6

Tel:045-784-7815 Fax:045-785-7817