

重合油

| 項目 製品名 | 成分 | 粘度 | 酸価 | 色数 | ヨウ素価 | 密度 ※1 |
|-----------|------|-------------|-----|-----|------|-------------|
| 船純亜麻 1号 | 亜麻仁油 | 800~1000 ※2 | ≤19 | ≤10 | 90≤ | 0.965~0.975 |
| 船純亜麻 2号 | 亜麻仁油 | 100~120 ※2 | ≤16 | ≤10 | 95≤ | 0.965~0.975 |
| 船純亜麻 3号 | 亜麻仁油 | 55~60 ※2 | ≤13 | ≤8 | 105≤ | 0.960~0.970 |
| 船純亜麻 4号 | 亜麻仁油 | 23~28 ※2 | ≤11 | ≤7 | 110≤ | 0.955~0.965 |
| 船純亜麻 5号 | 亜麻仁油 | 13~16 ※4 | ≤9 | ≤7 | 120≤ | 0.950~0.960 |
| 船純亜麻 7号 | 亜麻仁油 | 1.5~2.0 ※5 | ≤4 | ≤6 | 135≤ | 0.930~0.940 |
| 桐 4号 | 桐油 | 23~28 ※2 | ≤6 | ≤11 | --- | --- |
| PK-110 | 大豆油 | 1.1~1.5 ※5 | --- | --- | --- | --- |

※1: 浮き秤法 (25°C, kg/L)

※3: 落球式粘度 (25°C), 1/8 インチスチールボール

※4: 落球式粘度 (25°C), 1/16 インチスチールボール

※5: ガードナー粘度 (25°C)

エアーボイル油

| 項目 製品名 | 成分 | 粘度※1 | 粘度※2 | 酸価 | 色数 |
|-----------|------|---------|------|-----|-----|
| SO ホイル 2号 | 大豆油 | 85~110 | --- | ≤8 | --- |
| SO ホイル HV | 大豆油 | 150~300 | --- | ≤11 | --- |
| エー重合ヒマシ油 | ヒマシ油 | --- | --- | ≤5 | ≤10 |
| 亜麻ホイル | 亜麻仁油 | --- | A1~A | ≤1 | ≤7 |

※1: E型粘度 (25°C, dPa·s)

※2: ガードナー粘度 (25°C)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

オフセット枚葉インキ用 溶剤タイプ

| 製品名 | 主なワニス組成(%) | | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|----------|------------|--------|----|-----------|-----------|-------------|---|
| | 大豆油 | その他植物油 | 溶剤 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| LN-161 | 51 | --- | 11 | --- | 700~820 | 10.0~16.0 | 汎用タイプ [°] |
| LN-162 | 32 | 12 | 13 | 15.5~16.5 | 500~700 | (8.0~14.0) | 墨インキ流動性良好 |
| LN-852 | 11 | 4 | 39 | 11.0~13.0 | 250~400 | 7.5~17.0 | ノンゲルワニス オーバーナイトインキに好適 |
| LS-112 | 36 | --- | 28 | 6.0~7.0 | 100~150 | 7.0~10.0 | ハイセットタイプ [°] 、低粘度 |
| LS-137 | 40 | 3 | 19 | 9.5~11.5 | 500~650 | (5.0~12.0) | 汎用タイプ [°] 、低粘度 |
| LS-167 * | 40 | 3 | 16 | 13.5~15.5 | 1100~1300 | (5.0~12.0) | 汎用タイプ [°] 、中粘度 |
| SG-171 | 30 | 15 | 17 | 13.5~15.5 | 1000~1500 | 18.0~25.0 | グロスワニス 低級紙用 |
| LS-182 | 10 | 5 | 43 | 12.0~13.0 | 1000~1300 | 11.0~16.0 | 超ハイセットタイプ [°] |
| LS-191 | 38 | --- | 20 | 11.0~13.0 | 650~1000 | 6.0~9.0 | セット、機上安定性 のバランス良好 |
| LS-197 | 40 | 3 | 14 | 16.5~18.0 | 2500~3000 | (5.0~12.0) | 汎用タイプ [°] 、高粘度 |
| LS-267 | 41 | --- | 20 | 13.5~15.5 | 1100~1300 | (5.0~12.0) | 汎用タイプ [°] (アルキッド [°] 使用) 中粘度 |
| LS-297 | 41 | --- | 17 | 16.5~18.0 | 2500~3000 | (5.0~12.0) | 汎用タイプ [°] (アルキッド [°] 使用) 高粘度 |
| LS-621 | --- | 18 | 41 | 10.0~12.0 | 250~400 | 7.0~12.0 | 乾燥性良好 カルトインキに適する |
| TH-52 | --- | 12 | 50 | --- | 90~110 | 4.5~7.5 | 希釈ノンゲルニス カルトインキに適する |
| LS-663 | 41 | --- | 20 | 12.5~13.5 | 550~650 | (5.0~12.0) | 汎用タイプ [°] (アルキッド [°] 使用) 低粘度 |
| MG-15 | 28 | 5 | 17 | 13.0~15.0 | 3200~4200 | (13.0~20.0) | セミハードゲルワニス 光沢良好 |

* :パイロット製品

※1: インコメーター(32°C, 400rpm, 30秒値)

※2: E型粘度(25°C, dPa.s), ()の中の数値は落球式粘度(25°C, dPa.s, 1/8インチスチールボール)

※3: n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g), ()の中の数値は0号ソル(H)トレランス(25°C, ml/5g)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

オフセット枚葉インキ用 無溶剤タイプ

| 項目 製品名 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------------------------------|
| | 大豆油 | その他 植物油 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| BE-3 | 51 | --- | 11.5~13.5 | 500~700 | 7.5~10.5 | 大豆油系エステルソルベント使用 顔料分散性良好、ハイセットタイプ |
| HR-45 | --- | 55 | --- | 900~1100 | 9.0~12.0 | ノンゲル、メタリックインキ用 |
| LS-028 | 46 | 20 | 8.0~9.0 | 200~300 | --- | カーボンブラックに対して 流動性良好 |
| LS-031 | 47 | 18 | 10.0~12.0 | 600~750 | 12.0~17.0 | 大豆油リッチタイプ、ハイセット |
| LS-981 | --- | 53 | --- | 2700~3000 | 12.0~20.0 | ノンゲル、乾燥性、密着性良好 |
| LS-991 | --- | 53 | 23.0~26.0 | 8000 \leq | 12.0~18.0 | ノンゲル、乾燥性、密着性良好 |
| SPV-500 | 12 | 42 | --- | 240~300 | --- | 合成紙用 |
| SPV-200 | --- | 46 | 13.0~15.0 | 800~1300 | 9.0~13.0 | 合成紙用 |

※1: インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: E 型粘度(25°C, dPa.s)

※3: n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g), () 中の数値は 0 号ソル(H)トレランス(25°C, ml/5g)

※4: 一部動物油脂含む

オフセット枚葉インキ用 水なし平版タイプ

| 項目 製品名 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|------------|------------|-----|-----------|-----------|------------|---------------|
| | 植物油 | 溶剤 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| WLS-1222HV | 36 | 19 | 13.0~15.0 | 1000~2000 | (5.0~10.0) | 溶剤系、耐地汚れ性を考慮 |
| WLS-0225 | 60 ※4 | --- | 12.5~13.5 | 1000~1400 | (5.0~12.0) | 無溶剤系、耐地汚れ性を考慮 |

※1: インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: E 型粘度(25°C, dPa.s)

※3: () 中の数値は 0 号ソル(H)トレランス(25°C, ml/5g)

※4: 一部動物油脂含む

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

オフセット枚葉インキ用 UV タイプ

【UV ワニス】

| 項目 | 成分(%) | | 調子 | 特徴 |
|-----------|-------|-----|-----------|------------------------|
| | モノマー | その他 | 粘度 ※ | |
| UV-8029 | 65 | 35 | 500～700 | 汎用、中粘度 |
| UV-5086 * | 60 | 40 | 2500～3500 | 汎用、高粘度 |
| VG-901 | 70 | 30 | 4000～6000 | 汎用、高粘度、速乾性 |
| VG-802WL | 60 | 40 | 3500～4500 | 水無印刷インキ用、高粘度、低タック |
| UV-5083 * | 50 | 50 | 500～1000 | プラスチックフィルム密着性 |
| UV-5023 | 50 | 50 | 1500～2000 | プラスチックフィルム密着性、水無印刷インキ用 |

* :パイロット製品

※ E 型粘度 (25°C, dPa.s)

【大豆アクリレート】

| 項目 | 成分(%) | | 調子 | 特徴 |
|------------|-------|-----|---------|-------------------------|
| | 大豆油 | その他 | 粘度 ※ | |
| TOCRYL-54S | 54 | 46 | 20～50 | ダンプ樹脂及びその他アクリレートとの相溶性良好 |
| UV-5019S | 69 | 31 | 200～300 | 高大豆油含有量、中粘度 |

※ E 型粘度 (25°C, dPa.s)

【ハードゲル】

| 項目 | 成分(%) | | 調子 | 特徴 |
|------------|-------|-----|-------|----------------|
| | モノマー | その他 | タック ※ | |
| UV ゲル 3045 | 60 | 40 | 8～10 | インキへ添加時、粘弾性を付与 |

※インコメーター (32°C, 400rpm, 30 秒値)

【耐摩コンパウンド】

| 項目 | 成分(%) | | 調子 | 特徴 |
|--------------------------------|-------|-----|---------|---------|
| | ワックス | その他 | | |
| UV 耐摩コンパウンド [®] A-1 * | 30 | 70 | A-4,B-4 | ポリエチレン系 |
| UV 耐摩コンパウンド [®] A-2 * | 30 | 70 | A-5,B-5 | パラフィン系 |
| UV 耐摩コンパウンド [®] B * | 50 | 50 | A-2,B-0 | PTFE 系 |

*:パイロット製品

※グラインドゲージ

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

オフセット枚葉インキ用 UV タイプ

【乳化調整剤】

| 項目 | 成分(%) | | 調子 | 特徴 |
|--------------|-------|-----|---------|-------------------------|
| | 有効成分 | その他 | 粘度 ※ | |
| UV-WFA | 90 | 10 | --- | オフセットインキ用乳化調整剤、過乳化傾向を改善 |
| UV 乳化調整剤 E * | 50 | 50 | 150~200 | オフセットインキ用乳化調整剤、初期乳化を改善 |

* :パイロット製品

※ E 型粘度 (25°C, dPa.s)

【腰切剤】

| 項目 | ワニス組成(%) | | 外観 | 特徴 |
|-----------|----------|------|-------|--------|
| | 有効成分 | モノマー | | |
| TOCOP-UVH | 11 | 89 | ペースト状 | タック調整剤 |
| UVCOP-BA | 11 | 89 | 粘稠液体 | タック調整剤 |

【レジューサー】

| 項目 | ワニス組成(%) | | 調子 | 特徴 |
|-------------|----------|-----|---------|------------------|
| | モノマー | その他 | 粘度 ※ | |
| UV 希釈モノマー | 100 | --- | 450~750 | 反応性希釈剤、硬化性良好 |
| UV 希釈モノマー M | 100 | --- | 45~65 | 反応性希釈剤、低粘度、相溶性良好 |

※ B 型粘度 (25°C, mPa.s)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

OP ベースワニス

【グロスタイプ】

| 項目 製品名 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|--------------|------------|----|-----------|----------|----------|---------|
| | 植物油 | 溶剤 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| LS-192 | 31 | 29 | 12.5~14.5 | 850~1200 | 8.5~13.5 | 桐油・大豆油系 |
| LS-622 | 23 | 40 | 8.5~9.5 | 250~350 | 7.0~13.0 | 桐油系 |
| 低黄変 OP ベースニス | 25 | 30 | 7.0~8.0 | 150~200 | --- | 低黄変タイプ |

※1: インコメーター (32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: E 型粘度 (25°C, dPa.s)

※3: n-ヘキサントレランス (25°C, ml/5g)

【ハイセットタイプ】

| 項目 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|--------|------------|----|-----------|----------|-----------|---------------|
| | 植物油 | 溶剤 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| LS-673 | 35 | 25 | 12.0~13.0 | 900~1100 | (3.0~6.0) | 汎用タイプ、桐油・大豆油系 |

※1: インコメーター (32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: E 型粘度 (25°C, dPa.s)

※3: () の中の数値は 0 号ソル(H)トレランス (25°C, ml/5g)

【マットタイプ】

| 項目 | ベースインキ組成(%) | | | | | インキ調子 | | 特 徴 |
|-------------|-------------|----|----|-----|------|-----------|-----------|-----------|
| | 植物油 | 溶剤 | 樹脂 | その他 | マット剤 | タック ※1 | フロー ※2 | |
| 新マット OP ベース | 15 | 19 | 21 | 0.3 | 44 | 13.5~15.5 | 32.5~34.5 | 塩ビ系マット剤使用 |

※1: インコメーター (32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: スプレッドメーター 60 秒後の広がり (mm)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性を
ご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

オフセット輪転インキ用

【ヒートセットタイプ】

| 項目 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|-----------|------------|----|----------|---------|-----------|------------------------|
| | 植物油 | 溶剤 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| LS-151 | 18 | 43 | 8.0~10.0 | 350~450 | 9.0~16.0 | ソフトゲル、分散性良好 大豆油系 |
| LS-731 | 24 | 33 | 9.5~11.5 | 400~550 | 12.0~19.0 | ソフトゲル、低温乾燥タイプ 大豆油系 |
| LHS-280AF | 10 | 39 | 9.5~11.5 | 750~950 | 8.0~11.0 | ソフトゲル、低温乾燥タイプ 亜麻仁油系 |
| TH-100AF | 8 | 48 | --- | 300~350 | 5.0~8.0 | ハゲル、亜麻仁油系 |

※1: インコメーター (32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: E 型粘度 (25°C, dPa.s)

※3: n-ヘキサントレランス (25°C, ml/5g)

【ノンヒートタイプ】

| 項目 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|-----------|------------|----|----------|----------|----------|---------------------------|
| | 植物油 | 溶剤 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| QH-1000AF | 14 | 39 | 9.5~11.5 | 800~1200 | 7.0~11.0 | ソフトゲル QH-1100 のセット性向上品 |
| QH-1100 | 12 | 46 | 9.5~11.5 | 800~1200 | 8.0~12.0 | ソフトゲル、汎用タイプ |

※1: インコメーター (32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: 落球式粘度 (25°C, dPa.s, 1/8 インチスチールボール)

※3: n-ヘキサントレランス (25°C, ml/5g)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

凸版用

【油性タイプ】

| 項目 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | 特徴 |
|--------|------------|----|-------|-----------|--------------|
| | 植物油 | 溶剤 | 粘度 ※1 | 溶解性 ※2 | |
| HN-216 | 24 | 35 | 60~70 | 20.0~32.0 | 製袋インキ用、乾燥性良好 |

※1: E型粘度(25°C, dPa.s)

※2: n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)

【グリコールタイプ】

| 項目 | ワニス組成(%) | | | ワニス調子 | | 特徴 |
|----------|----------|----|-----|---------|----------|------------------|
| | 溶剤 | 樹脂 | 中和剤 | 粘度 ※1 | 溶解性 ※2 | |
| 50カーゾール | 58 | 37 | 5 | 40~50 | ≥25.0 | 機上安定性良好 |
| 200カーゾール | 37 | 55 | 8 | 180~200 | 9.0~13.0 | 転移性、肉持ち感良好 |
| 350カーゾール | 45 | 47 | 8 | 290~340 | 8.0~12.0 | 乾燥性良好 |
| JET-102 | 59 | 33 | 8 | 50~70 | ≥10.0 | 乾燥と機上安定性のバランスが良好 |

※1: E型粘度(25°C, dPa.s)

2: ウォータートレランス(40°C, ml/10g)

【水性フレキシタイプ】

| 項目 | ワニス組成(%) | | | | 調子、その他 | | 特徴 |
|-------|----------|----|----|-----|---------|---------|----------------|
| | 水 | 溶剤 | 樹脂 | 中和剤 | 粘度 ※ | pH | |
| HW-70 | 51 | 8 | 30 | 11 | 7.0~8.0 | 8.5~9.0 | 製袋インキ用、顔料分散性良好 |

※ E型粘度(25°C, dPa.s)

スクリーン印刷用

| 項目 | 使用油 | 油長 | 溶剤 | 調子、その他 | | | 特徴 |
|--------|------------|-----|-----------|--------|-------|---------|----------|
| | | | | 色数 | 粘度 ※1 | 加熱残分 ※2 | |
| 桐ジャブ H | 桐油 亜麻仁油 | 100 | ミネラルスピリット | --- | A~B | 60~65 | 汎用タイプ、布用 |

※1: ガードナー粘度(25°C)

※2: 130°C, 1h(%)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

インキ用補助剤 アルキッド

| 項目 製品名 | 油種 | 油長 | 色数 | 酸価 | 粘度 ※1 | 粘度 ※2 | アルコールNo. ※3 | 特 徴 |
|-------------|------|----|-----|---------|----------|----------|----------------|--------------------------|
| HL-17 | 亜麻仁油 | 82 | ≤4 | 8~12 | 34 | Z1~Z3 | 37.5 | 汎用タイプ、無溶剤系 |
| HL-20 | 亜麻仁油 | 75 | ≤4 | 8~14 | 300~350 | --- | 35.0 | カーボンブラックで分散性良好 中粘度タイプ |
| HL-25 | 亜麻仁油 | 71 | ≤6 | 7~12 | 58 | Z3~Z5 | 44.5 | 汎用タイプ |
| LA-022 | 大豆油 | 80 | ≤13 | ≤13 | 37 | Z1~Z4 | 31.5 | 汎用タイプ、無溶剤系 |
| TOKYD-TY-MZ | 大豆油 | 80 | ≤16 | 14~16.5 | --- | Z1~Z4 | --- | LA-022 高酸価タイプ |
| TOKYD-57 | 大豆油 | 57 | ≤7 | ≤10 | 5 ※4 | I~M ※4 | 39.5 | 超高粘度タイプ |
| TOKYD-68 | 大豆油 | 69 | ≤7 | ≤8 | 650~850 | --- | 41.0 | 高粘度タイプ、無溶剤系 |
| TOKYD-72 | 大豆油 | 72 | ≤13 | ≤10 | --- | Z~Z4 | 25.7 | ロジン含有タイプ、無溶剤系 |
| EXM-716 | 大豆油 | 78 | ≤13 | ≤10 | 100~200 | --- | 22.5 | ウレタン化アルキッド、顔料分散 性良好 |

※1: E型粘度(25°C, dPa.s), HL-17, HL-25, LA-022, TOKYD-57 については代表値を記載

※2: ガードナー粘度(25°C)

※3: 代表値(25°C, ml/5g)

※4: ターペンにて2倍に希釈した際の測定値

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

インキ用補助剤 ハードゲル

| 項目 製品名 | 主なワニス組成(%) | | ワニス調子 | | | 特 徴 |
|-----------|------------|-----------------|-----------|-----------|----------|--------------------------|
| | 植物油 | 溶剤 | タック ※1 | 粘度 ※2 | 溶解性 ※3 | |
| MG-12AF | 33 | 39 | 5.0~6.5 | 20~25 | 4.0~7.0 | 亜麻仁油系 アルキレート、金属石けん併用 |
| MG-1200 | 18 | 32 | --- | 1100~1300 | 3.5~6.5 | 亜麻仁油系 金属石けん使用 |
| MS-361G | 23 | 33 | 13.0~14.0 | --- | --- | 桐油・亜麻仁油系 金属石けん使用 |
| MS-392G | 30 | 植物系モノエステル 46 | 2.7~3.7 | --- | --- | 無溶剤大豆油系 腰切りゲル、金属石けん使用 |
| SBGゲル | 45 | 19 | --- | 80~100 | 5.0~10.0 | 大豆油系 金属石けん使用 |
| T-52ゲル | 28 | 38 | --- | 40~50 | 5.0~8.0 | 亜麻仁油系、高ゲル弾性 金属石けん使用 |

※1: インコメーター(32°C, 400rpm, 30秒値)

※2: 元ワニスのE型粘度(25°C, dPa.s)

※3: 元ワニスのn-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)

※4: 一部動物油脂含む

インキ用補助剤 コンパウンド

【腰切タイプ】

| 項目 製品名 | 主なコンパウンド組成(%) | | 性状 | 特 徴 |
|---------------|---------------|----|---------|----------------------|
| | 植物油 | 溶剤 | | |
| ゲルコンパウンド No.3 | 21 | 79 | 淡黄色透明固体 | タック調整用ゲル状コンパウンド |
| ニューコンパウンド | 28 | 66 | 淡褐色透明固体 | ゼリー状コンパウンド、ハンドリング性良好 |
| SCコンパウンド | 9 | 82 | 黄白色固体 | ゼリー状コンパウンド、腰切り性良好 |
| TOCOP-LDV | 25 | 47 | 淡褐色固体 | インキの調子を落とさずタックを下げる |

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

インキ用補助剤 コンパウンド

【耐摩擦性タイプ】

| 製品名 | 主なコンパウンド組成(%) | | | 粒度 ※2 | 特徴 |
|--------------|------------------|-------|-------|---------|------------------------------------|
| | 有効成分 ※1 | 植物油 | 溶剤 | | |
| LC-093 | PE 23~28 | 72~77 | --- | A-2,B-0 | PE系 / 無溶剤系 軟口タイプ |
| LC-081 | PE 28~33 | 67~72 | --- | A-2,B-0 | PE系 / 無溶剤系 硬口タイプ |
| LC-082 | PE 28~33 | 67~72 | --- | A-2,B-0 | PE系 / 無溶剤系 硬口タイプ LC-081 コストダウン品 |
| LC-044 | PE 18~23 | 57~62 | --- | A-2,B-0 | PE系 / 無溶剤系 OPニス向け |
| LC-062 | PE、PF 23~28 | 72~77 | --- | A-2,B-0 | PE、PF 併用系 / 無溶剤系 |
| LC-051-NV | PTFE 48~53 | --- | --- | A-2,B-0 | PTFE系 / 無溶剤系 |
| LC-034 | PTFE、PE 48~53 | 33~38 | --- | A-4,B-4 | PTFE、PE 併用系 / 無溶剤系 |
| LC-055 | PTFE、PE 48~53 | 28~33 | --- | A-4,B-3 | PTFE、PE 併用系 / 無溶剤系 硬口タイプ |
| セレシンコンパウンド | PF 28~33 | --- | 67~72 | A-3,B-2 | PF系 / 溶剤系 軟口タイプ |
| 135コンパウンド* | PF 48~53 | --- | 48~53 | --- | PF系 / 溶剤系 硬口タイプ |
| Fコンパウンド | MC 28~33 | --- | 67~72 | A-2,B-0 | MC系 / 溶剤系 |
| カーゾールコンパウンド* | PE 28~33 | --- | 38~43 | --- | PE系 / 溶剤系 速乾段ボールインキ用 |

※1:PF パラフィン, MC マイクロクリスタリン, PE ポリエチレン, PTFE ポリテトラフルオロエチレン

※2: グラインドゲージ

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

インキ用補助剤 特殊タイプ

【皮張り防止コンパウンド】

| 項目 製品名 | コンパウンド組成(%) | | 粒度 ※ | 特 徴 |
|-------------|-------------|-----|------|-------------------------------|
| | 有効成分 | 植物油 | | |
| TOCOP-30TBD | 30 | 51 | ≤7.5 | ターシャリーフチルハイドロキノンタイプ、大豆油 50%含有 |
| TOCOP-30MHD | 30 | 51 | ≤7.5 | メチルハイドロキノンタイプ、大豆油 50%含有 |

※: グラインドゲージ(μ)

【裏付き防止コンパウンド】

| 項目 製品名 | コンパウンド組成(%) | | 粒度 ※ | 特 徴 |
|-----------|-------------|-----|-------|-----------------------|
| | 有効成分 | 植物油 | | |
| TOCOP-ABH | 20 | 58 | ≤25.0 | コンスターチ系、静荷重時の裏移り防止に効果 |

※ グラインドゲージ(μ)

【速乾性ドライヤー】

| 項目 製品名 | コンパウンド組成(%) | | | | 粒度 ※ | 特 徴 |
|------------|---------------|------|-----|-----|------|--------------------------------|
| | 有効成分 | ワックス | 溶剤 | その他 | | |
| TODRY-MN | 30 (Mn 3%) | 3 | --- | 67 | ≤7.5 | マンガン系ペーストドライヤー 少量添加で速乾効果を発揮 |
| TODRY-MN-L | 30 (Mn 3%) | --- | --- | 70 | --- | マンガン系液状ドライヤー 少量添加で速乾効果を発揮 |
| TSドライヤー | 10 (Mn 1%) | --- | --- | 90 | --- | マンガン系液状ドライヤー 少量添加で速乾効果を発揮 |

※ グラインドゲージ(μ)

【乳化コントロール剤】

| 項目 製品名 | 主なコンパウンド組成(%) | | | 粒度 ※ | 特 徴 |
|-----------|---------------|-----|-----|------|--------------------------|
| | 有効成分 | 溶剤 | 植物油 | | |
| TO-WFA | 6 | 33 | --- | ≤7.5 | 印刷時の乳化バランスを改善、白色ペースト状 |
| TO-WFA-NV | 6 | --- | 42 | ≤7.5 | TO-WFAと同効果、無溶剤系、黄褐色ペースト状 |
| TO-WFA-L | 6 | --- | 47 | --- | TO-WFAと同効果、微濁黄褐色ワニス状 |

※ グラインドゲージ(μ)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

インキ用補助剤 特殊タイプ

【地汚れ防止コンパウンド】

| 項目 製品名 | コンパウンド組成(%) | | | 性状 | 特徴 |
|-----------|-------------|----|-----|-------|------|
| | 有効成分 | 水 | その他 | | |
| TOCOP-ASM | 49 | 39 | 12 | ペースト状 | 有機酸系 |

レジューサー

【石油系溶剤】

| 項目 製品名 | 組成(%) | | 調子、その他 | | 特徴 |
|-----------|-------|----|------------|-------------|------------|
| | 植物油 | 溶剤 | 粘度 ※1 | 酸価(mgKOH/g) | |
| 丸特 00号 | 65 | 35 | 1.4~1.5 St | ≤4.5 | 植物油メインの希釈剤 |

※1: ガードナー粘度 (25°C)

【非石油系溶剤】

| 項目 製品名 | 色数 | 粘度 ※1 | 酸価 (mgKOH/g) | 比重 (kg/L) | 沸点 (°C) | 引火点 (°C) | ヨウ素価 | 特徴 |
|------------------------|-----|----------|-----------------|--------------|------------|-------------|------|--|
| TOSOLV-ME (パイロット品) | ≤10 | 7.8 | ≤1 | 0.890 | 331 | 190 | 120 | 大豆脂肪酸メチルエステル、浸透性、溶解性良好、フタ膨潤性懸念 |
| SFB-2 | ≤10 | 8.5 | ≤3 | 0.876 | 338 | 210 | 105 | 大豆脂肪酸 n-ブチルエステル ハイソリッド化、植物油マーク取得に有効 |
| TOSOLV-IB | ≤10 | 8.9 | ≤1 | 0.876 | 338 | 200 | 105 | 大豆脂肪酸イソブチルエステル フタ膨潤性小、植物油マーク取得に有効 |
| TOSOLV-89 | ≤8 | 11.1 | ≤1 | 0.870 | 317 | 220 | 98 | 大豆脂肪酸 2-エチルヘキシルエステル ハイソリッド化、植物油マーク取得に有効 |
| TOSOLV-RB | ≤10 | 8.5 | ≤2 | 0.874 | 339 | 212 | 80.6 | 米油脂肪酸 n-ブチルエステル オフ輪用溶剤としても使用可 |
| TOSOLV-RBP | ≤10 | 8.5 | ≤3 | 0.874 | 339 | 212 | 80.6 | TOSOLV-RB 触媒変更品 |
| TOSOLV-RO (パイロット品) | ≤8 | 11.6 | ≤2 | 0.873 | 324 | 229 | 70.6 | 米油脂肪酸 2-エチルヘキシルエステル |
| TOSOLV-LB (パイロット品) | ≤5 | 6.3 | ≤1 | 0.858 | 296 | 158 | 0 | ラウリン酸 n-ブチルエステル オフ輪用溶剤としても使用可 |
| TOSOLV-LIB (パイロット品) | ≤5 | 6.2 | ≤1 | 0.852 | 290 | 152 | 0 | ラウリン酸イソブチルエステル オフ輪用溶剤としても使用可 |
| TOSOLV-LO (パイロット品) | ≤5 | 8.2 | ≤1 | 0.859 | 327 | 184 | 0 | ラウリン酸 2-エチルヘキシルエステル |
| TOSOLV-STO (パイロット品) | ≤8 | 14.1 | ≤1 | 0.857 | 271 | 226 | 0 | ステアリン酸 2-エチルヘキシルエステル |

※ 1 B型粘度 (25°C, mPa.s) 代表値

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

印刷機関連

【洗浄剤】

| 項目 製品名 | アニン点 (°C) | 引火点 (°C) | 芳香族分 (%) | 危険物分類 | 労安法 通知対象物 | 有機則 | 特 徴 |
|-------------|--------------|-------------|-------------|----------|--------------|-------|-------------------|
| スーパークリーン | 68 | 42 | 1 | 第4類第2石油類 | 該当 | 第3種溶剤 | 低臭気 |
| スーパークリーン A | 45 | 41 | 28 | 第4類第2石油類 | 該当 | 第3種溶剤 | 一般用 溶解性に優れる |
| スーパークリーン DX | 49 | 29 | 22.5 | 第4類第2石油類 | 該当 | 第3種溶剤 | 速乾性、高溶解 |
| スーパークリーン G | 78 | 43.5 | 0 | 第4類第2石油類 | 非該当 | 非該当 | 労安法非該当 乾燥性良好 |
| TOCLEAN-ECO | 84 | なし | 0 | 非危険物 | 非該当 | 非該当 | 環境対応型 非危険物系洗浄剤 |

【潤滑油】

| 項目 製品名 | 粘度 ※1 | 密度 ※2 | 特 徴 |
|-----------------|---------|-------------|-------------------------|
| TH-300 ローリングオイル | 1.5~2.0 | 0.880~0.890 | 高速印刷機に対応、温度の影響を受けにくい潤滑油 |

※1: B型粘度(25°C, mPa.s)

※2: 浮き秤法(25°C, kg/L)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

常乾型塗料

【油性フェノールタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

【油変性ウレタンタイプ】

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 粘度 ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特 徴 |
|------------|-------------|----|-----------|-------|----------|----------------|-----------|
| MXR-5Co-50 | 亜麻仁油 大豆油 | 59 | ミネラルスピリット | 15 以下 | H~L | 51~55 | 厚膜での塗装が可能 |

※1: ガードナー粘度 (25°C)

※2: 130°C、1 時間

| | 溶剤 | 粘度 [mPa·s] ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特 徴 |
|----------|-----------|------------------|----------------|------------|
| ウレタンクリアー | ミネラルスピリット | 360~480 | 52~54 | 床、家具等木工品一般 |

※1: B 型粘度 (25°C)

※2: 130°C、1 時間

【自然塗料タイプ】(パイロット品)

| | 油種 | 油長 | 色数 | 酸価 | 粘度 ※1 | 特 徴 |
|-------------|------------|-----|-------|--------|----------|---------------------------|
| XK-4028 | 亜麻仁油 桐油 | 100 | 5~6 | 1.0 未満 | E~G | 原料の全てに天産品を使用 含浸型の自然塗料 |
| 可乳化 亜麻仁油 | 亜麻仁油 | 86 | 10 以下 | 1.0 未満 | A~B | エステル系乳化剤による変性物 水にて希釈可能 |

※1: ガードナー粘度 (25°C)

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

常乾型塗料用ワニス

【油性フェノールタイプ】

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 粘度 ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特 徴 |
|------|------------|----|-----------|-------|----------|----------------|----------------|
| TS-3 | 桐油 亜麻仁油 | 36 | ミネラルスピリット | 14 以下 | Z3~Z6 | 70~74 | 肉持ち感良好、ハイソリット* |

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間

【アルキッドタイプ】

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 酸価 | 粘度 ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特 徴 |
|---------|------|----|-----------|------|-------|----------|----------------|----------------------|
| LO-35P | 亜麻仁油 | 52 | ミネラルスピリット | 8 以下 | 10 以下 | Z1~Z3 | 49~51 | 常乾塗料用 |
| SO-24P | 大豆油 | 63 | ミネラルスピリット | 9 以下 | 5 以下 | Z1~Z2 | 69~71 | 常乾塗料用 低黄変性 |
| XK-2005 | 大豆油 | 56 | イソパラフィン | 7 以下 | 5 以下 | V~Y | 59~61 | 常乾塗料用 アロマフリー、低黄変性 |

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間

【ウレタンタイプ】

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 粘度 ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特 徴 |
|----------------|-------------|----|-----------|------|----------|----------------|----------------|
| UO-3 | 亜麻仁油 | 70 | ミネラルスピリット | 5 以下 | V~Y | 58~62 | 肉持ち感、艶に優れる |
| UO-5D | 亜麻仁油 | 60 | ミネラルスピリット | 6 以下 | Z~Z3 | 50~52 | 乾燥性、塗膜強度に優れる |
| UO-9 | 亜麻仁油 大豆油 | 65 | ミネラルスピリット | 6 以下 | W~Z | 54~56 | 低黄変性で内部硬化に優れる |
| UO-60 | 亜麻仁油 | 70 | ミネラルスピリット | 7 以下 | Z~Z2 | 60~62 | UO-3 のアロマフリー化品 |
| UO-9 アロマフリー | 亜麻仁油 大豆油 | 65 | イソパラフィン | 6 以下 | V~X | 48~52 | UO-9 のアロマフリー化品 |

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

| | | | | | | | |
|---------|----------------|----|-----------|-------|-----|-------|----------------------------|
| RF-010 | 亜麻仁油 | 25 | ミネラルスピリット | 12 以下 | U~V | 58~62 | プラスチック用、密着性に優れる、 弱溶剤タイプ |
| XK-3095 | 脱水ひまし油 亜麻仁油 | 64 | ミネラルスピリット | 9 以下 | U~Z | 49~51 | アロマフリータイプ 低温乾燥性に優れる |

※1: ガードナー粘度 (25°C)

※2: 130°C、1 時間

【自然塗料タイプ】

各種加工油 ※「重合油」参照

UV 硬化型塗料用ワニス

【ウレタンアクリレートタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

【その他添加剤】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

焼付塗料用ワニス

【エポキシタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

【アルキッドタイプ】

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 酸価 | 粘度 ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特 徴 |
|---------|-----|----|-------|------|------------|----------|----------------|---------|
| NT-11NX | ヤシ油 | 32 | 酢酸ブチル | 1 以下 | 9 以下 ※3 | O~T | 59~61 | アロマフリー品 |

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間

※3: 仮規格

【油性フェノールタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

2 液型塗料用ワニス

【ウレタン用アルキッドポリオールタイプ】

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 酸価 | 動粘度 ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 水酸基価 | 特 徴 |
|-----------|------------|----|--------------|------------|-------------|-----------|----------------|---------|---|
| C-80 | ひまし油 | 42 | トルエン MIBK | 5 以下 | 9~12 | V~Y | 59~61 | 80~90 | ABS 用、乾燥性に優れる |
| ST-190 | ひまし油 | 46 | キシレン | 7 以下 | 7 以下 | W~Z | 63~67 | 70~80 | 木工及び ABS、フェノール、 ウリア樹脂用 肉持ち感、密着性に優れる C-80 より可使時間が長い |
| CO-30PMX | 脱水 ヒマシ油 | 52 | キシレン MIBK | 3 以下 | 12~16 | W~Y | 69~71 | 70~90 | 密着性バランス良好 ドライヤー併用による硬度アップ 可能 |
| TOKYD-25C | ヒマシ油 | 25 | 酢酸 エチル | 4 以下 ※3 | 10 以下 ※3 | W~Y ※3 | 68~72 | 105~160 | 硬化性、耐薬品性に優れる 高感度タイプ |

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間

※3: 仮規格

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

各種樹脂の合成、変性、加工

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 酸価 | 粘度 [mPa·s] ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特徴 |
|---------------------|-----|----|----|-------------|-----------|------------------|----------------|-------|
| マレイン化桐油 (パイロット品) | 桐油 | 83 | - | 12 以下 ※3 | 100 ※3 | 250 ※3 | - | 凹版用 |
| SO-17 | 大豆油 | 74 | - | 7 以下 | 10 以下 | W~Z ※4 | 96 以上 | 顔料分散剤 |

※1: E 型粘度 (25°C)

※2: 130°C、1 時間

※3: 代表値

※4: ガードナー粘度 (25°C)

| | 油種 | 油長 | 溶剤 | 色数 | 酸価 | 粘度 [mPa·s] ※1 | 加熱残分 [%] ※2 | 特徴 |
|--------|------------------|----|-------|------|---------|------------------|----------------|---|
| MR-900 | 脱水ヒマシ油 硬化ヒマシ油 | 28 | 酢酸ブチル | 1 以下 | 5.5~7.5 | 80~150 | 48~52 | マニキュア用可塑剤 硝化綿との相溶性良好 トルエン、キシレンフリー |
| 200BA | 硬化ヒマシ油 | 27 | 酢酸ブチル | 3 以下 | 5~7 | 40~70 | 48~52 | マニキュア用可塑剤 硝化綿との相溶性良好 トルエン、キシレンフリー |

※1: B 型粘度 (25°C)

※2: 130°C、1 時間

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2016 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved