



MOMENTIVE
performance materials



シリコーン離型剤

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ

シリコーン離型剤

シリコーンは、有機高分子との親和性が小さいため優れた離型性を与え、また、表面張力も小さいため広がりやすく、型の細部まで薄い膜を形成します。この性質を利用して、ゴム、プラスチック、金属等の各種工業における離型剤として使用されています。離型用のシリコーンとしては、オイル型、溶液型、エマルジョン型、オイルコンパウンド型、およびエアゾル型があります。

| 製品形態 | 製品名 | 一般物性 | | | | | 基油 | 溶剤 | 希釈剤 |
|------------|--------------------------|--------|----------|----------------------------|-----------|------|-------------|------------------|-------|
| | | 有効成分 % | 外観 | 粘度 (25℃)mm ² /s | 比重 (25℃) | イオン性 | | | |
| オイル | TSF451シリーズ | 100 | 無色透明 | 10~100,000 | 0.94~0.98 | - | ジメチルシリコーン | - | 芳香族溶剤 |
| | TSF4600 | 100 | 無色透明 | 400 | 1.03 | - | ジメチルシリコーン | - | 芳香族溶剤 |
| | TSF4420 | 100 | 黄褐色透明 | 1,400 | 1.00 | - | アルキルアラルキル変性 | - | 芳香族溶剤 |
| オイル系溶液型 | TSM620 | 10 | 無色透明 | 2* | 0.87 | - | ジメチルシリコーン | トルエン | 芳香族溶剤 |
| | TSM621 | 5 | 無色透明 | 4* | 0.79 | - | ジメチルシリコーン | ミネラルスピリット | 脂肪族溶剤 |
| ゴム系溶液型 | YSR3022 | 30 | 無色透明 | 15,000* | 0.90 | - | 硬化性シリコーン | トルエン、MEK | 芳香族溶剤 |
| | TSM6281 | 20 | 白色半透明 | 10* | 0.78 | - | 硬化性シリコーン | ミネラルスピリット | 芳香族溶剤 |
| ワニス系溶液型 | YSR6209 | 20 | 黄褐色半透明 | 9* | 0.92 | - | シリコーンワニス | キシレン、アチルセロソルブケトン | 芳香族溶剤 |
| | YSR6209B | 40 | 褐色 | 90* | 0.98 | - | シリコーンワニス | キシレン、アチルセロソルブケトン | 芳香族溶剤 |
| エマルジョン型 | TSM630 | 37 | 乳白色 | - | 0.99 | ノニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM630NF | 39 | 乳白色 | - | 0.99 | ノニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM631 | 27 | 乳白色 | - | 0.99 | ノニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM632 | 30 | 乳白色 | - | 0.99 | ノニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM637 | 32 | 乳白色 | - | 0.99 | ノニオン | ジメチルシリコーン | トルエン | 水 |
| | YMR7212 | 32 | 乳白色 | - | 1.00 | アニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM6341 | 40 | 乳白色 | - | 0.99 | ノニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM6343 | 35 | 乳白色 | - | 0.99 | アニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM647 | 30 | 乳白色 | - | 1.00 | アニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM6344 | 30 | 乳白色 | - | 1.00 | アニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM6345 | 37 | 乳白色 | - | 1.00 | アニオン | ジメチルシリコーン | - | 水 |
| | TSM6362 | 57 | 乳白色 | - | 1.00 | ノニオン | アルキルアラルキル変性 | - | 水 |
| | TSM6363 | 57 | 乳白色 | - | 0.96 | ノニオン | アルキルアラルキル変性 | - | 水 |
| オイルコンパウンド型 | TSM650 | 100 | 白色グリース状 | 250(ちよう度) | 1.04 | - | ジメチルシリコーン | - | 芳香族溶剤 |
| | YG6144 | 100 | 半透明グリース状 | 300(ちよう度) | 1.03 | - | ジメチルシリコーン | - | 芳香族溶剤 |
| エアゾル型 | シリコーンスプレー・キング TSM6822 | | | スプレー缶 | | - | ジメチルシリコーン | LPG | |
| | シリコーンスプレー・クイン TSM6852 | | | スプレー缶 | | - | アルキルアラルキル変性 | LPG | |

*:Pa-s

| 一般工業用 | | | | | | | | | | 食品工業 | | 特徴・用途 |
|-------|---------|--------|------|--------|-------|----------|------|---------|----|------|--------|--|
| ゴム | | ウレタン成形 | 表面処理 | 熱可塑性成形 | 熱硬化成形 | 紙・ラミネート紙 | 金属 | | 滑剤 | 包装容器 | 金型焼付処理 | |
| 一般成形 | 曲りゴムホース | | | | | | 絞り成形 | ダイカスト成形 | | | | |
| ○ | | | ○ | | | | | | | ○ | | ジメチルシリコーンオイル(10-10万mm ² /s)。一般用、水や溶剤の使用を嫌う用途。 |
| ○ | | ◎ | | ○ | ○ | | | | | ○ | | メチル系シリコーンオイル。熱可塑性樹脂用、特にウレタン樹脂離型に効果大。 |
| | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | 変性シリコーンオイル。熱可塑性樹脂用、一般用。ペイントプル性あり。 |
| | | | | ○ | | | | | | | | ジメチルシリコーンオイルのトルエン溶液。ABS樹脂用の熱可塑性樹脂用。 |
| | | | | | | | | | ◎ | | | 高粘度ジメチルシリコーンオイルのミネラルスピリット溶液。シェルモールド用。 |
| | | | ◎ | | | | | | | | | 縮合反応型で被膜形成。ゴム成形品の処理用。硬化触媒; YC6831, YC6843 |
| | | | | | ◎ | | | | | | | 付加反応型。熱硬化性樹脂成形時の離型用。硬化条件; 150℃/30分 |
| | | | | | ○ | | | | | | ◎ | 高温焼付型。パン、ビスケット等の食品製造時の離型用。 |
| | | | | | ○ | | | | | | ◎ | 高温焼付型。パン、ビスケット等の食品製造時の離型用。YSR6209の高濃度タイプ。 |
| ○ | | | | ○ | | | | | | ○ | | 200mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。ゴム、熱可塑性樹脂用。高濃度品 |
| | | | | | | | | | | | | 200mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。ゴム、熱可塑性樹脂用。PRTR非該当。 |
| ○ | | | | ○ | | | | | | ○ | | 200mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。ゴム、熱可塑性樹脂用。低濃度品。 |
| ○ | | | | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | | 1,000mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。ゴム、熱可塑性樹脂用。持続性大。 |
| ◎ | | | | ○ | | | | | | | | 1,000mm ² /s ジメチルシリコーンオイルの溶剤含有のエマルジョン。引火点; 40℃。ゴム、熱可塑性樹脂用。ぬれ性大。 |
| ○ | | | | ○ | | ○ | | | ◎ | ○ | | 10万mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。ゴム、熱可塑性樹脂用。希釈安定性大。 |
| ○ | | | | ○ | | ◎ | ○ | | | ○ | ◎ | 350mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。食品包装容器用トレー、フィルム、食品用プラスチック、紙用。低濃度品。 |
| ○ | | | | ○ | | ◎ | ○ | | | ○ | ◎ | 1万mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。食品包装容器用トレー、フィルム、食品用プラスチック、紙用。希釈安定性。 |
| ○ | | | | ○ | | ◎ | ○ | | | ○ | ◎ | 1,000mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。食品包装容器用トレー、フィルム、食品用プラスチック、紙用。 |
| ○ | | | | ○ | | ◎ | ○ | | | ○ | ◎ | 1,000mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。食品包装容器用トレー、フィルム、食品用プラスチック、紙用。希釈安定性。 |
| ○ | | | | ○ | | ◎ | ○ | | | ○ | ◎ | 1,000mm ² /s ジメチルシリコーンオイルのエマルジョン。食品包装容器用トレー、フィルム、食品用プラスチック、紙用。PRTR法非該当。 |
| | | | | ○ | | | | ◎ | | ○ | | 変性シリコーンオイルのエマルジョン。ダイカスト用、一般用。ペイントプル。耐熱性良好。 |
| | | | | ○ | | | | | | ○ | | 変性シリコーンオイルのエマルジョン。ダイカスト用、一般用。ペイントプル。ぬれ性大。 |
| | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | グリース状の固形タイプ。熱硬化性樹脂用。 |
| | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | グリース状の固形タイプ。熱硬化性樹脂用、曲がりホース用。 |
| | | | | ◎ | | | | | | ○ | | 取り扱いが容易なスプレー缶タイプ。熱可塑性樹脂用、一般潤滑用。 ジメチルシリコーンオイル使用。UL難燃グレード成形材料に適合。 |
| | | | | ◎ | | | | | | ○ | | 取り扱いが容易なスプレー缶タイプ。熱可塑性樹脂用、一般潤滑用。 アルキルアラルキル変性オイル使用のペイントプル性あり。UL難燃グレード成形材料に適合。 |

ポリ衛協自主規制基準確認品

| 製品名 | 確認番号 | ポリエチレン | ポリプロピレン | ポリメチルペンテン | ポリフテンー | フタジエン樹脂 | エチレン・テトラヒドロシクロヘキサン・コポリマー | ポリスチレン | AS樹脂 | ABS樹脂 | ポリフェニレンエーテル | ポリアクリロニトリル | ふっ素樹脂 | ポリメタクリルスチレン | メタクリル樹脂 | ナイロン | ポリエチレンテレフタレート | ポリカーボネート | ポリビニルアルコール | ポリアセタール | ポリブチレンテレフタレート | ポリアリルサルホン | ポリアリレート | ヒドロキシアニソキシ酸ポリエステル | ポリエーテルイミド | ポリ(シクロヘキサン)メチレンテレフタレート | ポリエチレンナフタレート | ポリエステルカーボネート | ポリ乳酸 | | |
|--------------|-------------|--------|---------|-----------|--------|---------|--------------------------|--------|------|-------|-------------|------------|-------|-------------|---------|------|---------------|----------|------------|---------|---------------|-----------|---------|-------------------|-----------|------------------------|--------------|--------------|------|---|--|
| | | PE | PP | PMP | PB-1 | BDR | E/TD | PS | AS | ABS | PPE | PAN | FR | MS | PMMA | PA | PET | PC | PVA | POM | PBT | PASF | PAR | HBP | PEI | PCT | PEN | PPC | PLA | | |
| 滑剤(樹脂練り込み用) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSF451-100 | [B]NL-0798 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-200 | [B]NL-0108 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-300 | [B]NL-0798 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-350 | [B]NL-0108 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-500 | [B]NL-0108 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-1000 | [B]NL-0108 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-1M | [B]NL-0108 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-12500 | [B]NL-0798 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSF451-6M | [B]NL-0798 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | | | ○ | △ | | | | |
| TSM6341 | [B]NL-3066 | △ | △ | △ | | | | △ | △ | △ | △ | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSM6343 | [B]NL-3443 | △ | △ | △ | | | | △ | △ | △ | △ | | △ | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSM6344 | [B]NL-4429 | △ | △ | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSM6345 | [B]NL-4977 | △ | △ | | | | | △ | | | △ | | | | | | △ | △ | | | | | | | | | | | | | |
| TSM647 | [B]NL-3915 | △ | △ | | | | | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 滑剤(表面塗布用) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSF451-100 | [B]NL-23045 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-200 | [B]NL-23046 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-300 | [B]NL-23072 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-350 | [B]NL-23073 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-500 | [B]NL-23074 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-1000 | [B]NL-23075 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-1M | [B]NL-23076 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-12500 | [B]NL-23077 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSF451-6M | [B]NL-23017 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSM6341 | [B]NL-40022 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSM6343 | [B]NL-40016 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSM6344 | [B]NL-40027 | ◆ | ◆ | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSM6345 | [B]NL-40028 | ◆ | ◆ | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |
| TSM647 | [B]NL-40023 | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | |

○：量的制限のないもの △、◆：量的制限のあるもの 空欄：不可

UL 認定品

File No.E86039

| 製品名 | 樹脂名 | | | |
|---------|-------|--------|--------------|----------|
| | ABS樹脂 | ポリスチレン | ポリフェニレンオキサイド | ポリカーボネート |
| TSM6822 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TSM6852 | ○ | ○ | - | - |

(注)○は難燃グレード(94HB 94V-2, 94V-1, 94V-0)の成形材料に適することを示す。

塩食協自主規制基準適合確認品

| 製品名 | 登録番号 |
|-------------|--------|
| TSF451-350 | J-7284 |
| TSF451-1000 | J-7284 |
| TSF451-1M | J-7284 |
| TSM6341 | L-7167 |
| TSM6343 | L-7168 |
| TSM647 | L-7601 |

荷姿・梱包および消防法分類

| 製品名 | 荷姿(梱包単位) | 消防法分類 |
|----------------------------|--|-------------------|
| TSF451シリーズ ^(*1) | 1kg(1ケース10個入り)、15kg、18kg、200kg ^(*2) | 非危険物指定可燃物可燃性液体類該当 |
| TSF451-10 | 1kg(1ケース10個入り)、18kg、180kg | 危険物第4類第3石油類該当 |
| TSF451-20 | 1kg(1ケース10個入り)、18kg、180kg | 危険物第4類第4石油類該当 |
| TSF4600 | 1kg(1ケース10個入り)、15kg、180kg | 非危険物指定可燃物可燃性液体類該当 |
| TSF4420 | 1kg(1ケース10個入り)、15kg、200kg | 非危険物指定可燃物可燃性液体類該当 |
| TSM620 | 1kg(1ケース10個入り)、15kg | 危険物第4類第1石油類該当 |
| TSM621 | 1kg(1ケース10個入り)、14kg | 危険物第4類第2石油類該当 |
| YSR3022 | 500g(1ケース10個入り)、15kg、150kg | 危険物第4類第1石油類該当 |
| TSM6281 | 1kg(1ケース10個入り)、13kg | 危険物第4類第2石油類該当 |
| YSR6209 | 1kg(1ケース10個入り)、15kg | 危険物第4類第2石油類該当 |
| YSR6209B | 1kg(1ケース10個入り)、15kg | 危険物第4類第2石油類該当 |
| TSM630 | 1kg(1ケース15個入り)、15kg、200kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM630NF | 1kg(1ケース15個入り)、15kg、200kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM631 | 1kg(1ケース15個入り)、15kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM632 | 1kg(1ケース15個入り)、15kg、200kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM637 | 1kg(1ケース10個入り)、15kg | 危険物第4類第2石油類該当 |
| YMR7212 | 1kg(1ケース10個入り)、15kg、200kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM6341 | 1kg(1ケース15個入り)、15kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM647 | 15kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM6344 | 1kg(1ケース10個入り)、15kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM6345 | 18kg、200kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM6343 | 1kg(1ケース10個入り)、16kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM6362 | 15kg、200kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM6363 | 15kg、200kg | 非危険物 非指定可燃物 |
| TSM650 | 180g(1ケース20個入り)、1kg(1ケース10個入り)、4kg、15kg | 非危険物 指定可燃物合成樹脂類該当 |
| YG6144 | 1kg(1ケース10個入り)、20kg | 非危険物 指定可燃物合成樹脂類該当 |
| シリコンスプレー・キング TSM6822 | 450ml(1ケース20個入り) | 危険物第4類第1石油類該当 |
| シリコンスプレー・クイーン TSM6852 | 450ml(1ケース20個入り) | 危険物第4類第1石油類該当 |

(*1)粘度:30~100,000mm²/Sのもの (*2)製品により、荷姿が異なることがありますので、ご注意ください。

取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 局所排気装置を運転し、換気をよくして作業してください。
- 溶剤型の製品は、揮発性溶剤を使用していますので、火気のないところで取扱ってください。
- 触媒を使用する場合、添加量あるいは室温の状態(例えば、夏場と冬場)により可使時間が変わりますので、事前に確認して使用してください。
- エマルジョン型の製品は、0℃以下で凍結しますので、保管に注意して取扱ってください。
- エマルジョン型の製品は、使用前に良く攪拌して使用してください。
- 直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所に保管してください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。

- 本製品は一般工業用途向けに開発・製造されたものです。体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
- 製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社 www.momentive.jp

| | | | |
|-------|--|-------------------|---------------------|
| 東京本社 | 〒107-6112 東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル | 電話 (03) 5544-3111 | ファクス (03) 5544-3122 |
| 大阪支店 | 〒541-0054 大阪市中央区南本町2-6-12 サンマリオンNBFタワー | 電話 (06) 6251-6272 | ファクス (06) 6252-8255 |
| 名古屋支店 | 〒460-0003 名古屋市中区錦3-6-29 サウスハウス | 電話 (052) 962-5731 | ファクス (052) 962-5750 |
| 九州営業所 | 〒812-0039 福岡市博多区冷泉区1-1 福岡商事ビル | 電話 (092) 291-2056 | ファクス (092) 262-1411 |

テクニカルアンサーセンター

フリーコール 0120-975-400(8:00-17:00、土・日祭日を除く) 電話 (0276) 20-6182 (8:00-17:00、土・日祭日を除く)

免責事項:

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS HOLDINGS INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS USA INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS ASIA PACIFIC PTE. LTD., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS WORLDWIDE INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS GmbH & Co. KG, MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS SUISSE Sarl、管轄地域において営業を行っているそれらの子会社および関連会社(総称して「サプライヤー」)の材料、製品、そしてサービスは、サプライヤーの標準販売条件に従って、サプライヤーの各法人によって販売されており、そのような販売条件は、該当する販売代理店契約あるいはその他の販売契約の中に含まれており、受注確認書と送り状の裏面にも印刷されていますし、要求して頂ければ入手も可能です。本書に含まれます情報、推奨、アドバイスは、誠意を持って提供されるものですが、サプライヤーは、(i)ここに記述される結果が、最終的な使用条件のもとで得られるであろうということを明示または黙示に保証または担保するものではなく、また、(ii)サプライヤーの製品、材料、サービス、推奨、またはアドバイスを含む設計の効果または安全性に関しても、明示または黙示に保証または担保するものでもありません。なお、最終使用条件および/または配合条件が、サプライヤーによってプロダクトデータシートおよび/または製品仕様書中に記載された使用および/または配合における推奨条件に該当する限りにおいては、上記の責任の免除または限定は適用されません。本書に記載される材料、製品またはサービスを使用した結果として、何らかの損害が生じても、サプライヤーの標準販売条件に規定された場合を除いて、サプライヤーおよびその販売代理店は、如何なる場合もその責任を負うものではありません。それぞれのお客様は、ご自身の個々の目的へのサプライヤーの材料、サービス、推奨、またはアドバイスの適合性について、ご自身で決定する全責任を負うものとします。それぞれのお客様は、サプライヤーの製品、材料、またはサービスを含んだご自身の最終部品が、最終使用条件のもとでの使用において、安全で適切であることを充分保証するために必要なすべての試験および分析を確認し、実行しなければなりません。本書あるいはその他の文書あるいは口頭による、如何なる推奨またはアドバイスも、サプライヤーの標準販売条件の各条項またはこの免責事項を修正するものとしてサプライヤーが署名によって文書で明確に合意しない限り、これらを変更し、改訂し、置き換え、あるいは放棄するものとはみなされないとします。材料、製品、サービスの、可能なまたは例示的な使用または設計に関する本書中のいかなる記載も、そのような使用または設計を包含するサプライヤー、その子会社または関連会社の何らかの特許またはその他の知的財産権に基づく何らかのライセンスの付与を意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。また、何らかの特許またはその他の知的財産権を侵害してまで、そのような材料、製品、サービスの使用または設計を推奨することを意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。