

エマルジョン型シリコーンポリッシュ

【特徴】

・各種シリコーンを基油としたエマルジョンで、各種の基材に塗布することで、撥水性、光沢、ツヤ、水滴滑落性等の性能を付与できます。また保存安定性および水希釈後の安定性に優れています。

【用途】

- ・自動車用洗車機撥水・ツヤ出し
- ・自動車タイヤ用ツヤ出し
- ・自動車内装
- ・家屋床、家具等ツヤ出し

【使用方法】

通常固形分0.5%程度に水希釈後、スプレー塗布またはスポンジ・不織布等に含浸させ塗りこみ、風乾する。

【物性】

製品名	KP 2601	NP 2609	NP 2611	C 800	SLJ 1320	NP 2412	R 2701	NP 2804
基油	アミノ変性オイル			ジメチルポリシロキサン			レジンオイル	
外観・色	無色～ 淡黄色 液体	白色 液体	無色～ 半透明 液体	白色 液体	白色 液体	白色 液体	白色 液体	白色 液体
固形分	23%	40%	26%	80%	60%	60%	40%	40%
pH	約5	約5	約5	約5	約5	約5	約5	約5
密度 g/cm ³	約1	約1	約1	約1	約1	約1	約1	約1
イオン性	ノニオン	ノニオン	ノニオン	ノニオン	ノニオン	ノニオン	アニオン	アニオン
PRTR法	該当	非該当	非該当	該当	該当	非該当	該当	該当

(上記値は代表値であり、出荷規格ではありません。)

【効果】

製品名	KP 2601	NP 2609	NP 2611	C 800	SLJ 1320	NP 2412	R 2701	NP 2804
撥水	○	◎	◎	○	○	○	○	◎
水滴滑落	△	△	△	○	○	○	◎	○
光沢	◎	◎	◎	○	○	○	○	○
ツヤ*	○	○	○	◎	◎	◎	○	○
滑り	○	○	○	○	◎	◎	△	△
付着性	◎	◎	◎	○	○	○	○	○
希釈安定性	△	◎	◎	○	○	○	○	○

◎... 非常に優れている ○... 優れている △... やや劣る *深みのある光沢

【取扱上の注意】

- ・他の材料と混合する場合、同じイオン性であることが必要です。
ノニオン性の場合、カチオンやアニオン性材料と混合可能ですが、事前に予備試験後ご使用ください。
- ・使用前に攪拌してください
- ・使用前の攪拌、希釈時の攪拌はあまり強く行わないでください。
- ・希釈後は速やかにご使用ください。
- ・保証期限内にご使用ください。

【保管上の注意】

- ・凍結を避け冷暗所に密閉して保管して下さい。
- ・直射日光のあたる場所、30℃以上になる場所には保管しないで下さい。

【適用法令】

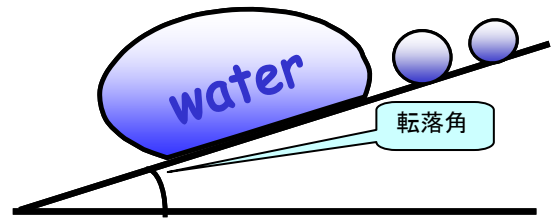
- ・消防法 : 非該当

【技術資料】

■ 撥水性と水滴滑落性



撥水性: 基材上の水滴のはじきやすさ
水滴が丸い(接触角が大きい)→高い撥水性



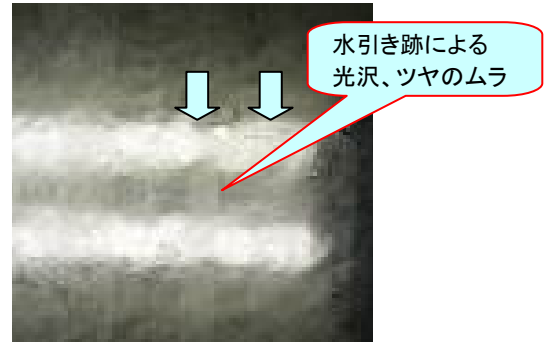
水滴滑落性: 基材上の水滴の転がりやすさ
転がりやすい(転落角が小さい)→良好な水滴滑落性

■ 塗布状態評価の一例

良好: 光沢、ツヤのムラなし (NP 2412)



不良: 光沢・ツヤのムラあり

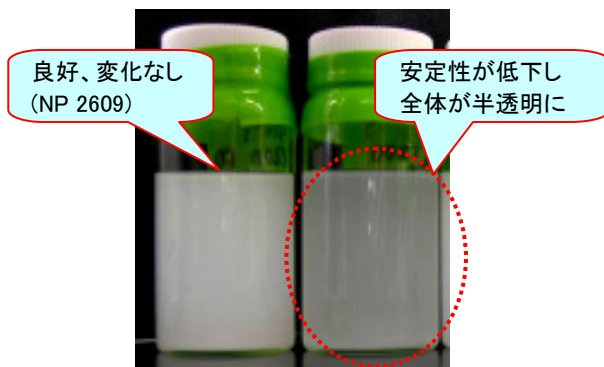


シリコンエマルジョンが均一に付着し、ムラのない光沢、ツヤを付与します。

評価法: 固形分0.2%に水道水で希釈後、塗装板にスプレー塗布。自然乾燥後、光源の反射状態を目視で確認

■ 希釈安定性評価の一例

希釈安定性の悪い製品の例①



希釈安定性の悪い製品の例②



シリコンエマルジョンは水道水による希釈や加熱により安定性が低下し外観が変色・分離することがあります。

評価法: 固形分0.2%に水道水で希釈。50℃、3週間静置後、目視で確認

当社の製品（一部の製品を除く）は、一般工業向けに開発・製造されたものです。医療用途、その他特殊な用途に使用される場合には、貴社にて事前に御試験の後、当該用途での安全性を御確認のうえ御使用下さい。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないで下さい。

- ・この製品をご使用になる前に、製品安全データシート(MSDS)を必ずお読み下さい。
- ・このテクニカルデータシートに記載されているデータは、弊社の試験方法による実測値の一例であり、規格値ではありません。記載データは製品改良、仕様変更などのために、断りなく変更する場合があります。
- ・ご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するか必ずご確認下さい。なお、本文中で御紹介する用途は、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

旭化成ワッカーシリコーン株式会社

東京本社 東京都千代田区神田錦町2-9
(コンフォール安田ビル)
Tel: 03-5283-8850 Fax: 03-3291-2282
大阪営業所 大阪府大阪市西区阿波座1-4-4
(野村不動産四ツ橋ビル)
Tel. 06-6535-8515 Fax. 06-6531-2561
明野工場 茨城県筑西市向上野1500-3