

カーボディー用グラスコーティング

ZC1000

『ZC1000』は、従来のコーティングによく含まれて
いる鉱物油系溶剤などの酸化物質を含まないガラス質
塗膜で構成された酸化しにくいコーティングです。

塗膜は下地塗膜と一体化して硬化する『ガラス
皮膜形成タイプ』の1液型コート剤です。

しかも、VOCを一切含んでおらず、硬化後は
食品衛生法にも適合します。



ZEROCOAT.

耐久性

耐候性

重厚な光沢

撥水効果

高硬度塗膜

性能

PERFORMANCE

美しい光沢と超撥水効果

撥水性を持たせたシロキサン結合塗膜は、ボディーに
新車時を上回る輝く光沢を与え、そのツヤを半永久的
に維持させます。

高硬度塗膜と低帯電性

オルガノシロキサンをベースとするコーティング塗膜は
6～8H(※)と高硬度を持ち下地を細かいキズから
守ります。

また、帯電電圧が低く、帯電時間が短いために電荷を
持った煤煙の付着が少なく容易に水で除去できます。

※鉛筆硬度

優れた防汚性能

ZC1000の塗膜は、優れた防汚性能を持ち油汚れを寄せ
つけません。また、耐熱性にも優れ、高温時に塗膜が
軟化し、汚れを抱き込まないので普段のお手入れは水
洗いでOKです。

また、高速走行時に付着する虫も容易に除去できます。

優れた耐候性・耐久性

無機質のコーティング塗膜は、熱や紫外線による影響を
受けず、塩水や酸性雨、虫の死骸などからボディーを
強力に保護し、いつまでも美しい輝きを持続させます。

1液型無溶剤

ZC1000は無溶剤コーティング剤です。

他社製品や塗料に使用されている揮発性有機化合物
VOCを一切使用しておらず、地球環境に配慮した
次世代の技術革新コート剤です。

ナノテクノロジーを採用

オルガノシロキサンオリゴマー粒子が下地の塗装面に
浸透し、その後硬化するため、下地と一体化した強靱
な塗膜を形成します。その塗膜は無機質なガラス質で
あるため、半永久的に存在しボディーを保護します。

技術データ

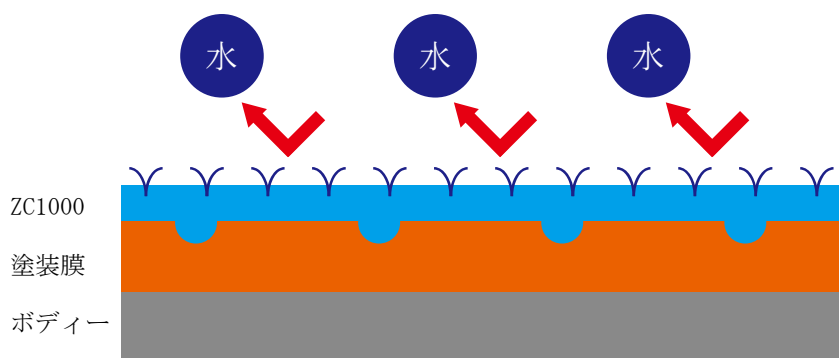
TECHNICAL DATA

項目	結果	試験方法
塗膜硬度	6～8H	JISK5600 5-4
鏡面光沢度	88	JISK5600 4-7(60度)
耐薬品性	異常なし	1ヶ月のスポットテスト
耐溶剤性	異常なし	1時間のスポットテスト
耐水性	異常なし	JISK5400 水道水1ヶ月浸漬
耐沸水性	異常なし	JISK5400
耐凍結融解性	異常なし	ASTM 150C/C -20℃～20℃
燃焼性	不燃性	
透水性	0ml	JISA1404
耐熱性	500℃	親水化
耐塩水性	異常なし	JISZ2371 塩水噴霧
促進耐候性	異常なし	サンシャインウェザー-オメーター3000hv

コーティング性能比較		
コート剤	従来型ポリマー	ZC1000
劣化	紫外線・酸化劣化(粉化)	異常なし
汚れ	熱による汚れの食込み 油膜・水垢の付着	除去性良好 除去性良好
鉄粉	付着(無抵抗)	ほぼ付着なし
鳥糞・虫	付着(酸化劣化)	除去性良好
洗車キズ	塗装表面に直接接触する為 非常に傷つきやすい状態	高硬度の皮膜を形成する 為、キズが付きにくい
耐久性	塗装表面に乗っている(付着) だけの状態なので、洗車や、 降雨などにより除去される。	塗装下地と一体化しさらに ガラス質の無機皮膜を形成 する為、なくなる。

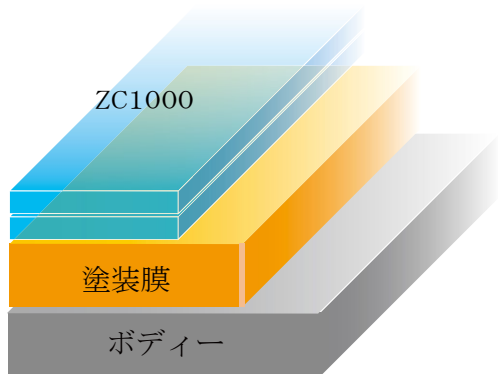
ガラス質塗膜+撥水性

撥水性をもたらすのは、葉繊維状の撥水基をシロキサン結合ポリマー中で形成するからです。
ベースの無機質塗膜に撥水をもたらす有機基を融合させたハイブリッドコート剤なのです。



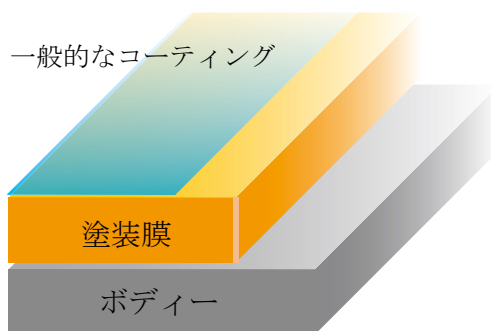
ZC1000

塗膜厚 5.00 ミクロン



一般的なコーティング

塗膜厚 0.25~0.5 ミクロン



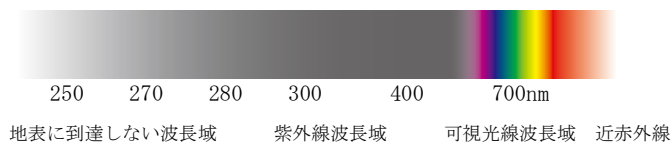
ZC1000の圧倒的な塗膜

ZC1000 は高濃度成分の重ね塗りにより約5ミクロンの厚い塗膜を形成します。

この厚く硬い塗膜が重厚な光沢と高性能を生み出します。

それに比べ、他社製品の多くは薄膜であるため、性能面において十分な効果を得ることができません。

紫外線の影響による劣化



従来のコーティングでは、紫外線の影響により有機合成樹脂などがチョーキングなどの劣化現象を起こします。
ZC1000 は不燃物質のケイ素による無機高分子の化学結合（シロキサン結合）で造膜するコーティングです。
ZC1000 は太陽光の有機物を劣化、分解する紫外線領域（280～400nm）に吸収体を持たないので、殆ど劣化を受けません。

販売元

zero emission & energy conservation

ゼロコン株式会社

〒661-0961 兵庫県尼崎市戸ノ内町3丁目29-3
TEL: 06-6492-0659 FAX: 06-6537-1878
URL: <http://www.zerocon.co.jp/> Mail: info@zerocon.co.jp

※ カタログ記載の内容は製品改良の為、予告無く変更される場合があります。
※ このカタログの記載事項は社内テストで得られたものであり、これを保証するものではありません。