

HALO

FLEXIBLE FILM COATING



ジーテックニク 日本総代理店
GTECHNIQ Japan
www.gtechniq.jp



ver. 2022.2



GTECHNIQ
SMART SURFACE SCIENCE

www.gtechniq.jp



PPF(ペイントプロテクションフィルム)・ラッピング車専用コーティング

HALO

FLEXIBLE FILM COATING



セラミックコーティングに特化したGTECHNIQがフィルム専用に新たに開発したのが「HALO」です。これまでのGTECHNIQのコーティング製品とは全く異なる技術に基づき、2年間の研究開発で37種類の試作品を制作し、徹底的に検証が行われ開発された革新的なセラミックコーティングです。グロス、マット、サテンなどあらゆるタイプのPPFとラッピングに適合することが証明されています。

PPFをより美しく、逞しく、滑らかに。革新的フィルムコーティング、HALO誕生。



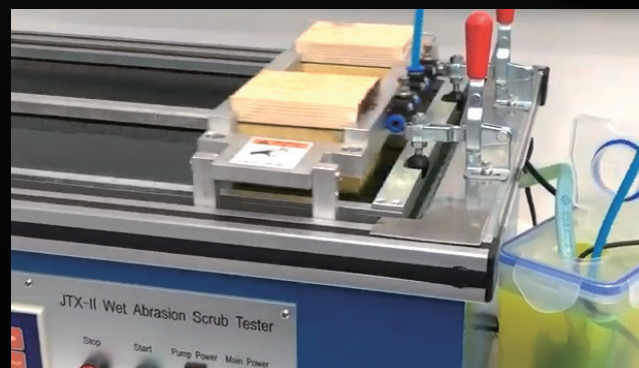
強撥水性

HALOは、どのようなタイプのフィルムでも親水性から撥水性へと変化させる力があります。様々なフィルムでのテストの結果、HALOは最大接触角110°の極めて優れた撥水性能を付与することが実証されています。



耐久性・ケミカル耐性

摩耗試験機での接触洗浄(コンタクトウォッシュ)ならびに通常の洗車では使用しないような非常に強いアルカリ性薬品(pH12)を使用した擬似的な洗車シミュレーションを通常の倍の10,000サイクルまで実施し、洗車で発生する摩耗と強いケミカル薬品に対する耐性が検証されました。



UV耐性

HALOには紫外線防止剤が配合されており、フィルムが黄変や脆化することを防ぎます。HALOのUV耐性は、QUV促進耐候試験機(特殊な紫外線の波長を利用して、擬似的に自然の太陽光を発生させる装置)を用いて徹底的に検証され、UVテストの中で最も厳しい規格であるISO4892-2を取得しました。



スリック性

一般的に、フィルムは非常にグリップしやすい質感ですが、HALOを施工することでPPFやラッピングフィルムの表面エネルギーを完全に変化させ、まるで塗装のような非常に滑らかな仕上がりになります。



メンテナンスの容易さ

フィルムは人間の皮膚と似て、多孔質であることが多く、塗装に比べ汚れが蓄積しやすい性質があります。HALOを施工することで汚れの蓄積や固着を防ぎ、日々のメンテナンスをより一層容易にする優れた防汚性能を有しています。

自己修復フィルムに対応

市場に出回っている硬度を追求したコーティング剤とは異なり、HALOは柔軟かつ超高密度なコーティング被膜を形成します。これにより最新のPPFが持つ自己修復機能を妨げることがありません。