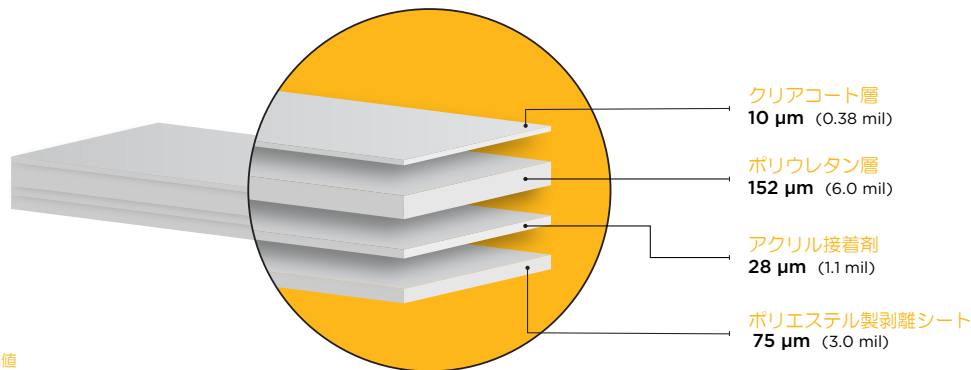


INFORMATION

XPPEL **ULTIMATE FUSION™**は、疎水性を持つクリアコートを表面に施した高性能なポリウレタンフィルムです。自動車の塗装面やその他の表面を、飛び石やキズなどのダメージから保護します。疎水性を高めたこのフィルムは、滑らかな表面で水や汚れを弾き、光学的に透明でお手入れも簡単な仕上がりを実現します。疎水性クリアコートには特殊なエラストマーポリマーが採用されており、表面の傷が時間の経過とともに修復されるため、このフィルムを施工したばかりの美しさを維持するために頻繁に磨いたりする必要はありません。XPPEL **ULTIMATE FUSION™** は、透明で高性能なアクリル系接着剤が用いられており、幅広い表面に優れた接着性能を発揮し、施工時の衝撃にも強いです。この高性能なアクリル系接着剤は通常使用時に於いて剥がれにくく、施工後に剥がしても塗装を傷つけたり、何らかの跡を残したりするリスクが低くなっています。

フィルムの構造



剥離シートを除いたフィルム厚の公称値
190 µm (7.48mil) +/- 10%

製品特性

内容	試験結果	試験条件	使用した試験方法
剥離耐性	>4 N/cm >4 N/cm >7 N/cm	20 min @ 23 °C 24 h @ 23 °C 168 h @ 80 °C	PSTC 101/ASTM 3330
光沢	>90 GU	60°	ISO 2813
劣化テスト 熱による劣化 キセノン光線による風化 屋外暴露促進試験	有害な影響なし ΔE < 1.5, 80% 光沢保持 ΔE < 1.5, 90% 光沢保持	168 h @ 80 °C 4,500 kJ 28,000 MJ/m², 3.5年の曝露に相当	- SAE J2527 ASTM G90
機械によるテスト 破れるまでの加圧強度 破れるまでの引張強度 引き裂きに対する強度	>15 MPa >300% >60 kN/m	試験値: 20 in/min (500 mm/min) 試験値: 20 in/min (500 mm/min) Die C, 20 in/min (500 mm/min)	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D624
石の破片に対する耐性	影響なし	-29°Cの気温時に4.73 Lの砂利を70 PSIで打ち付ける	ASTM D3170/SAE J400
化学薬品に対する耐性 3M キャブレタークリーナースプレー	影響なし	キャブレタークリーナーに60秒間漬ける	-
汚れに対する耐性 アセトン ガソリン アーマーオール 軽油 エンジンオイル 石鹸水 100% イソプロピルアルコール	有害な影響なし 有害な影響なし 有害な影響なし 有害な影響なし 有害な影響なし 有害な影響なし 有害な影響なし	30分間浸し、24時間後に変化を確認する 30分間浸し、24時間後に変化を確認する 30分間浸し、24時間後に変化を確認する 30分間浸し、24時間後に変化を確認する 30分間浸し、24時間後に変化を確認する 30分間浸し、24時間後に変化を確認する 30分間浸し、24時間後に変化を確認する	- - - - - - -

推奨保存期間 - 購入日から2年間*

*推奨保存期間後にフィルムを施工する場合は、XPPEL による再認証が必要です。

推奨保管条件
気温22°C/湿度50%

注意：このテクニカルデータシートに記載されている性能および使用適合性に関する記述は、あくまでも参考としてご利用ください。製品が使用される具体的な条件や環境はユーザーのみが把握しているため、製品が意図された用途に適しているかどうかを判断するのはユーザーの責任となります。