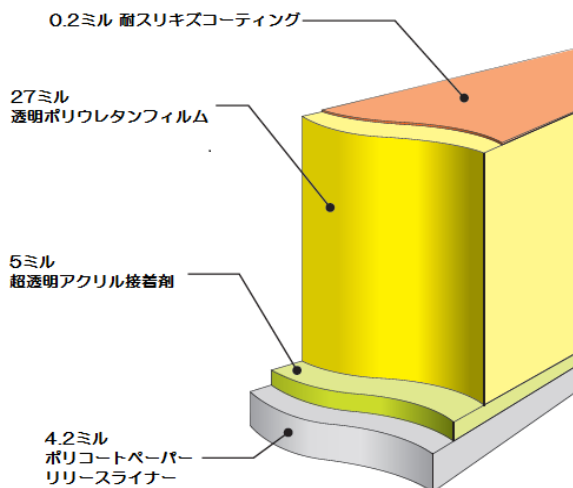


XPPEL Headlight Protection Film

XPPEL ヘッドランププロテクションフィルムは特許取得済みです。強力な自己修復機能のあるポリウレタンで形成されており、ガラス製及びポリカーボネート製のヘッドライトを飛び石のような傷になる恐れのあるものから保護します。このフィルムは加熱すると非常に高い順応性を持っており複雑な形状のヘッドランプにも貼り付けることができます。XPPELヘッドランププロテクションフィルムは非常に透明で黄ばむことはなく、優れた光沢と耐環境性能を併せ持っています。さまざまな表面に対応する優れた接着能力を持つ3M社製の高性能アクリル接着剤を使用しております。

内容	基準値	測定基準	試験方法
物理			
耐スリキズコーティング フィルム	0.2 27	ミル±5%	
接着剤	5		
リリースライナー	4.2		
引き剥がし耐性			
初期引き剥がし時	6.9 N/cm	1時間	ASTM D3330
通常時	7.4 N/cm	7日間	
加熱後	16.5 N/cm	16日間(80℃にて)	
水濡らし後	9.1 N/cm	400時間(40℃にて)	
風化後	13.7 N/cm	1000時間	
光沢	>93 %	20度(光沢角度)	BS EN ISO 2813
光透過率	97%		ASTM D1003
劣化テスト			
加熱劣化	合格-影響なし	16日間(135℃にて)	TSM7505G
水濡れ	合格-影響なし	400時間(40℃にて)	
キセノン光線による風化	合格-影響なし	1000時間(41日間)	
屋外曝露	合格-影響なし	3年間	
熱湯への耐性	合格-影響なし	5分(100℃にて)	
石耐性(グラベロメーターによる)	合格-影響なし	SAE基準による	ASTMD3170
機械試験			
引っ張り強度	22 MPa	試験値:1.0mm/min	DIN 53 455
破れるまでの延伸率	230%		
薬品試験			
メチルエチルケトン	合格-影響なし	薬液が染み込んだ布で	
トルエン	合格-影響なし	10往復拭くもの	
アセトン	合格-影響なし		
ガソリン	合格-影響なし		



XPPELJAPAN.COM

〒252-0132

神奈川県相模原市緑区橋本台1-9-7

エクセルフィルム株式会社

TEL 042-703-3788

FAX 042-703-3766

注意：テクニカルデータシートに記載された性能は説明による指示通りにご使用頂いた場合にのみ適用されるものでありそれ以外の場合に於きましては使用者の責任の元での使用となります。

