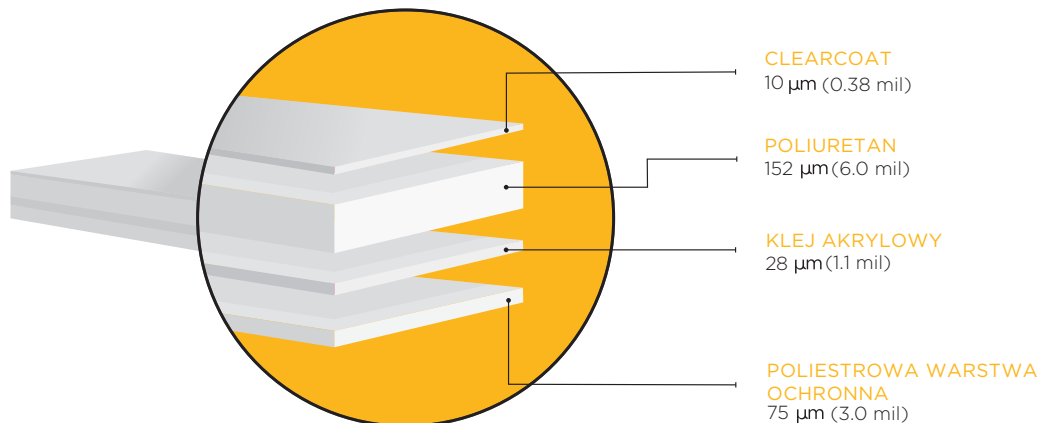


# XPEL ULTIMATE FUSION PAINT PROTECTION FILM

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU WRZESIEŃ 2022

XPEL **ULTIMATE PLUS™ BLACK** to wysokiej jakości samoprzylepna, bezbarwna, folia poliuretanowa przeznaczona do ochrony lakieru samochodowego i innych powierzchni przed szkodliwym działaniem odprysków kamieni i otarć. Dzięki zwiększonym właściwościom hydrofobowym, folia o wysokim połysku posiada gładką powierzchnię, która pomaga odpychać wodę i zapewnia optycznie przejrzyste, łatwe do czyszczenia powierzchnie. Hydrofobowa folia wykorzystuje specjalne polimery elastomeru, które pozwalają na „gojenie się” rys na powierzchni, eliminując potrzebę częstego polerowania. Xpel **ULTIMATE FUSION** jest pokryta ultra-przejrzystym klejem akrylowym o wysokiej wydajności, która ma doskonałą przyczepność do wielu powierzchni i ułatwia instalację folii. Ten wysokowydajny klej jest odporny na rozwarstwienie i nie uszkadza farby ani nie pozostawia śladów po usunięciu folii.

## BUDOWA PRODUKTU



GRUBOŚĆ NOMINALNA BEZ WARSTWY OCHRONNEJ  
19 µm (7.48 mil) +/- 10%

## PARAMETRY

WŁAŚCIWOŚCI	TYPOWE WARTOŚCI	WARUNKI BADANIA	ZASTOSOWANE STANDARDY
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	>4 N/cm >4 N/cm >7 N/cm	>20 min. w temp. 23°C >24 godz. w temp. 23°C >168 godz. w temp. 80°C	PSTC 101/ASTM 3330
<b>Połysk</b>	>90%	60 Stopni	ISO 2813
<b>Badanie starzeniowe</b> Starzenie pod wpływem ciepła Działanie ksenomem Starzenie EMMAQUA	Brak szkodliwego działania ΔE < 1.5, 80% zachowanie połysku ΔE < 1.5, 90% zachowanie połysku	168 godz. w temp. 80°C 4,500 KJ 28,000MJ/m2, 2.3 Roczna ekspozycja	--- SAE J2527 ASTM G90
<b>Odporność mechaniczna</b> Końcowa wytrzymałość na odrywanie Końcowa wytrzymałość na rozciąganie Wytrzymałość na rozerwanie	>15MPa >300% >60 kN/m	Wskaźnik badania: 20 in/min (500mm/min) Wskaźnik badania: 20 in/min (500mm/min) Die C. 20 in/min (500mm/min)	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D624
<b>Wytrzymałość na odpryski żwiru</b>	Brak szkodliwego działania	4,73 L żwiru wystrzelonego pod ciśnieniem 70 PSI & -29°C	ASTM D3170/SAE J400
<b>Wytrzymałość chemiczna</b> 3M Spray do czyszczenia gaźnika	Brak szkodliwego działania	60sek. ekspozycja na spray	
<b>Wytrzymałość na plamy</b> Aceton Benzyna Diesel Olej silnikowy Mydło i woda 100% alkoholu izopropylowego	Brak szkodliwego działania Brak szkodliwego działania Brak szkodliwego działania Brak szkodliwego działania Brak szkodliwego działania Brak szkodliwego działania	Ekspozycja na 30 min. Sprawdzone po 24h	

**REKOMENDOWANA TRWAŁOŚĆ UŻYTKOWA** - 2 lata od daty zakupu\*  
\*W przypadku montażu folii po upływie tego okresu konieczne jest uzyskanie ponownej certyfikacji XPEL.

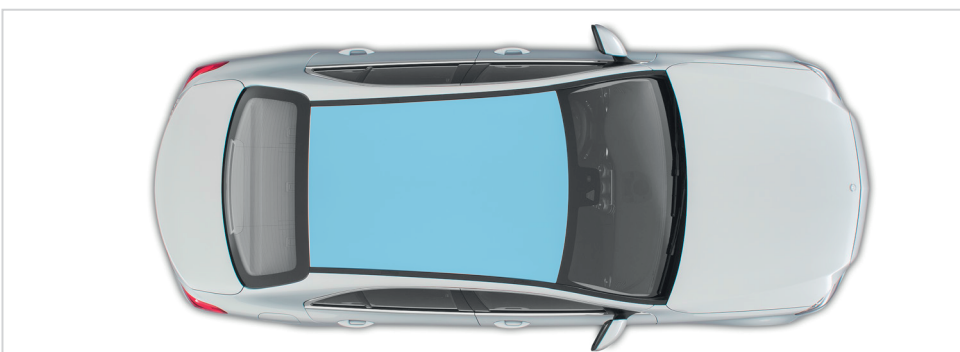
**REKOMENDOWANE WARUNKI PRZECHOWYWANIA** - 22°C (72°F) przy 50% wilg. wzgl.

## ZASTOSOWANIE

Hydrofobowa folia o wyraźnym połysku chroni przed odłamkami żwiru, zużyciem i tarciami, które pojawiają się przy użytkowaniu samochodów, motocykli, kamperów, pojazdów sportowych, rowerów, pojazdów powietrznych oraz innych pojazdów.



Maska



Dach



Pełne oklejenie

**XPPEL**

Nr kontaktowy: +48 222 477 111  
Nr międzynarodowy: +1 (210) 678-3700  
Faks: +1 (210) 678-3701  
[www.xpel.pl](http://www.xpel.pl)

**Uwaga:** Oświadczenia dotyczące parametrów użytkowych oraz przydatności do określonych zastosowań, które umieszczono w niniejszej karcie technicznej produktu, mają jedynie charakter poglądowy. Z uwagi na fakt, że wyłącznie użytkownik ma świadomość co do konkretnych warunków, w których produkt będzie używany, to obowiązkiem użytkownika jest ustalenie, czy produkt będzie odpowiedni do danego zastosowania.