

# ThorShield Paint Protection Film - GLOSSMAX

Wysokowydajna ultra-przezroczysta folia PPF z powłoką hydrofobową



Technical Data Sheet

February 2023

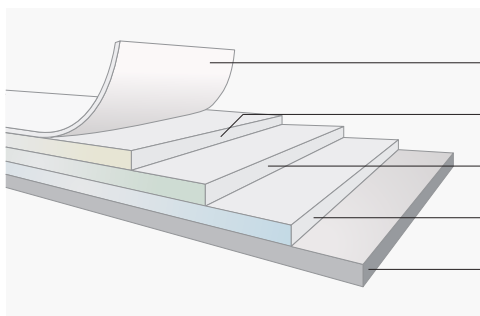
## Opis ogólny

ThorSHIELD Paint Protection Film — GLOSSMAX to hydrofobowa, bezbarwnie powlekana folia uretanowa o grubości 8,0 mil (200 mikronów), z przezroczystym akrylowym klejem samoprzylepnym (PSA). Folia przeznaczona jest specjalnie do zabezpieczania lakierów samochodowych i innych powierzchni przed szkodliwym działaniem odprysków kamiennych, zadrapań i innych zanieczyszczeń. Specjalne polimery uretanowe z powłoką hydrofobową zachowują przejrzystość powierzchni, trwałość i dobry stan bez żadnych uszkodzeń poprzez stawianie oporu i pokonywanie szerokiego zakresu warunków środowiskowych.

## Cechy produktu

- Elastyczny, powlekany bezbarwnie polimer uretanowy umożliwia łatwą instalację
- Doskonała przejrzystość optyczna
- Powłoka hydrofobowa pomaga łatwo usunąć zanieczyszczenia i plamy spowodowane przez owady, ptaki itp.
- Powłoka samoregeneracyjna (self-healing) która sprawia, że większość drobnych zarysowań znika samoczynnie
- Doskonała trwałość w każdych warunkach
- Całość stanowi doskonałe zabezpieczenie lakieru przed zarysowaniem, zanieczyszczeniami i uderzeniami

## Przekrój/skład produktu



- Folia zabezpieczająca – Poliester / 2 milicale, 50 mikronów
- Powłoka hydrofobowa / 0,5 milicala, 13 mikronów
- Folia bazowa – Poliuretan / 6 milicali, 150 mikronów
- Akrylowy klej samoprzylepny (PSA) / 1,5 milicala, 37 mikronów
- Folia zabezpieczająca – Poliester / 3 milicale, 75 mikronów

## Wymiary rolki

1524 mm x 15 m

## Właściwości fizyczne

Właściwości	Zmierzone wartości	Jednostka miary	Metoda pomiaru
Grubość nominalna (powłoka hydr. + folia + klej)	8.0 mils (200 μm)	mil ± 5%	
Wytrzymałość na rozciąganie	< 1	%	ASTM D 1003
Wydłużenie	> 250	%	ASTM D 412
Siła przylegania	1.0 @20min 1.5 @24hrs	kg/25mm	UTM Instrument Method (LLOYD LS1)

## Odporność

Właściwości	Zmierzone wartości	Jednostka miary	Metoda pomiaru
Odporność na słońce	No Detrimental Effect	1,000 hrs (40 days)	6500W Xenon Arc, Irradiance: 0.51W/m2(340 nm), 65°C. Humidity 50% R.H
Odporność na UV	No Detrimental Effect	3,000 hrs (120 days)	QUV using UVA bulb, 4 hour 50°C UV exposure, 4 hours 60°C condensation
Odporność na temperaturę	No Detrimental Effect	Appearance	20 cycles @ -20°C ↔ 80°C
Odporność na wilgoć	No Detrimental Effect	Appearance	168 hrs @ 50°C/ 95% RH
Odporność chemiczna	No Detrimental Effect	Appearance	DIN 42 115 100% Alcohol / Gasoline / 5% Acid / 5% NAOH

---

▼  
**Przechowywanie**

Folię ochronną ThorShield Paint Protection Film - GLOSSMAX należy przechowywać w temp. +10-+25°C  
Folię należy zużyć w ciągu 5 (pięciu) lat od zakupu.

---

▼  
**Gwarancja**

Firma ThorSHIELD gwarantuje, że folia ochronna do lakieru ThorShield – GLOSSMAX jest wolna od wszelkich wad przez pięć (5) lat od daty zakupu. Ma to zastosowanie tylko w przypadku właściwego obsługi i użytkowania oraz przechowywania.

---