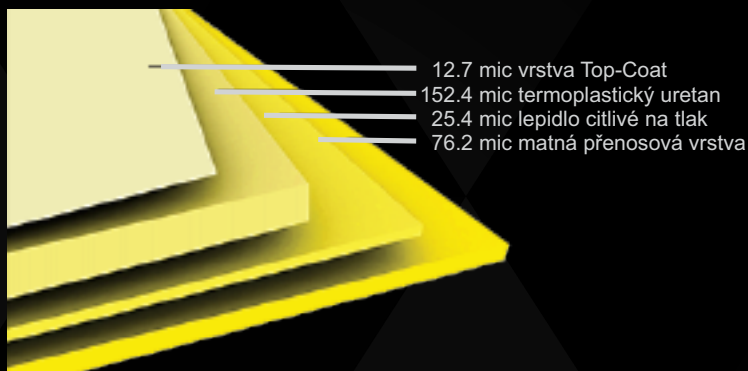


## PRODUKTOVÝ LIST

### Weather Safety Hazard Film ( WSH )

Produkty FlexiShield Paint Protection jsou samočisticí a teplem obnovitelné díky flexibilní složce ve filmu, termoplastickému polyuretanu (TPU).

Tato třída fólií má mnoho chemicky obohacených vlastností jako je: elasticita, transparentnost, odolnost proti skvrnám a mechanickému poškození. Kombinace měkkých a tvrdých co-polymerů reaguje znovuspojením a obnovením původního stavu, to způsobuje efekt zvaný samo-opravování.



### PEVNÁ OBRANA PROTI DRSNÉMU PROSTŘEDÍ

#### • SAMO-OPRAVOVACÍ VLASTNOSTI

Schopnost samo-opravení je pokročilá vlastnost materiálu který se nazývá Termoplastický polyurethan (TPU). Flexibilní termoplastická vrstva která se začne zacelovat ihned po obdržení poškození. Běžná poškození, škrábance a rizika spojená s pobytem v běžném provozu mohou být zcela eliminována.

#### • LESK

Když světlo prochází fólií, osvětluje barvu laku a dodává jí lesklý glazovaný vzhled. Silikonové prvky v substrátu také vylepšují vzhled původního laku a vytvářejí hladký, vysoce lesklý povrch.

#### • HYDROFOBNI

Hydrofobní Top-Coat (vrchní vrstva) zabraňuje dešti a dalším kapalinám, aby ulpávaly na laku vozidla. Brání tím vzniku usazenin a případnému chemickému poškození povrchu.

#### Standardy testování

Síla celkem	190.5 mic	
Top Coat	12.7 mic	PCE Měřič tloušťky
TPU	152.4 mic	
Lepidlo	25.4 mic	
UV Akcelerace	3000 hodin, 40,6°C - Prošlo	
TPU Zákal Δ	1.2%	ASTM E1003-13 Original 0.8
Žloutnutí Δ	<1.2%	ASTM D1925-70
Samo-oprava Δ	Prošlo	Laboratorní test
Prodloužení	>350%	ASTM 6775-13
Úder za studena	Žádné prasknutí nebo odlepení	TPJLR.52.05.5
Odolnost proti skvrnám	Žádné kosmetické defekty	Laboratorní test
20 stupňů Lesk	>78 GU	Měřič lesku 20 stupňů
Úder štěrkem	Žádné poškození laku	ASTMD3170
Síla k odlepení 180° úhel tahu 25,4 mic coating lakovaný povrch	449.0 N/m	20 minut pokojová teplota
	481.0 N/m	24 hodin pokojová teplota
	514.0 N/m	1 týden pokojová teplota

\*zobrazené hodnoty odpovídají skutečnosti a jsou laboratorně testovány