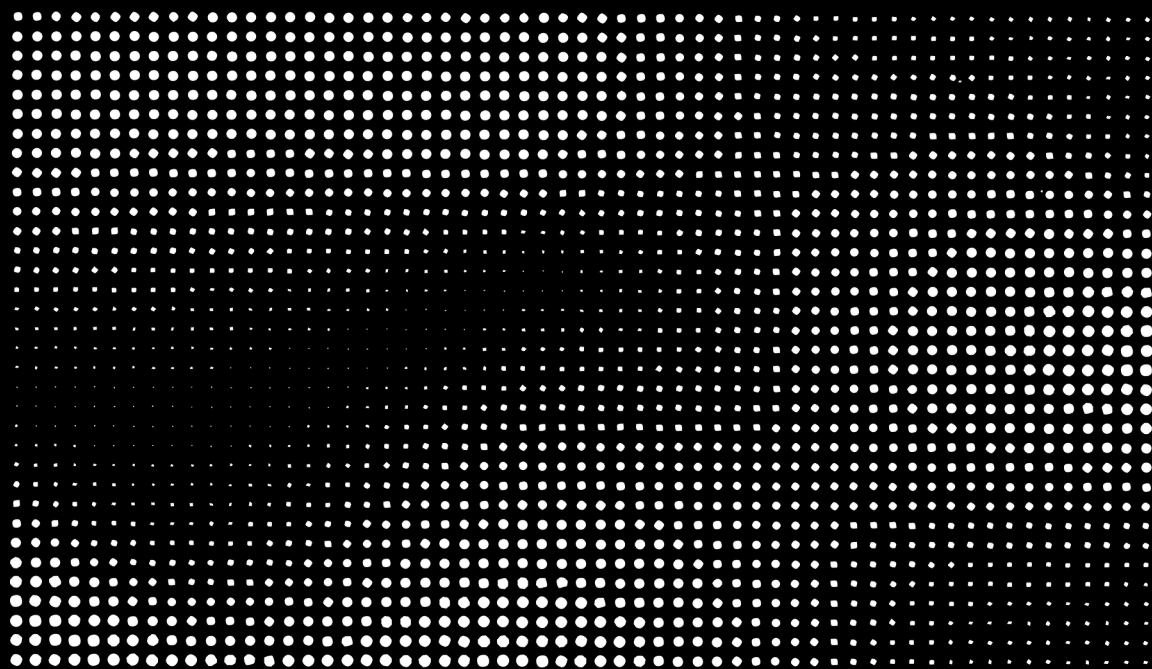




Specyfikacja folii PPF

NKODAEUROPE.COM



IMPACT SERIES HEAT

- Specjalnie opracowany dla gorącego klimatu
- Specjalnie opracowany mocny klej
- Właściwości samoregenerujące
- Silna przyczepność początkowa

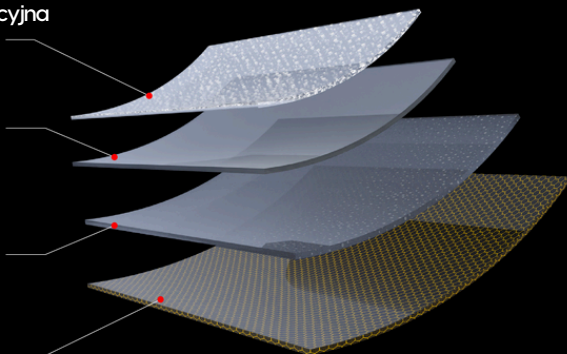
Warstwa
Samoregeneracyjna

15um

Warstwa TPU
150um±8

Warstwa Kleju
25 um

Połysk
94.7

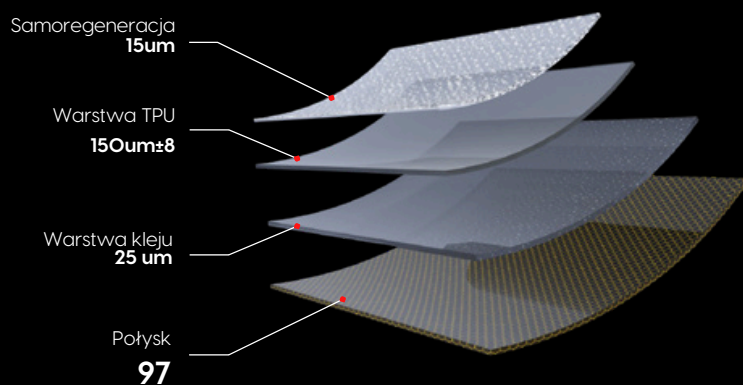


Model	HEAT	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Wysoki połysk	
Rozmiar	152 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	94.7	
Wytrzymałość na rozciąganie	28.38Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	70.1KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥375%	
Moduł Younga	6.9Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	ΔE<1	
Właściwości Hydrofobowe	R9- R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1602 gf/inch	2185 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	Dożywotnia	Dożywotnia

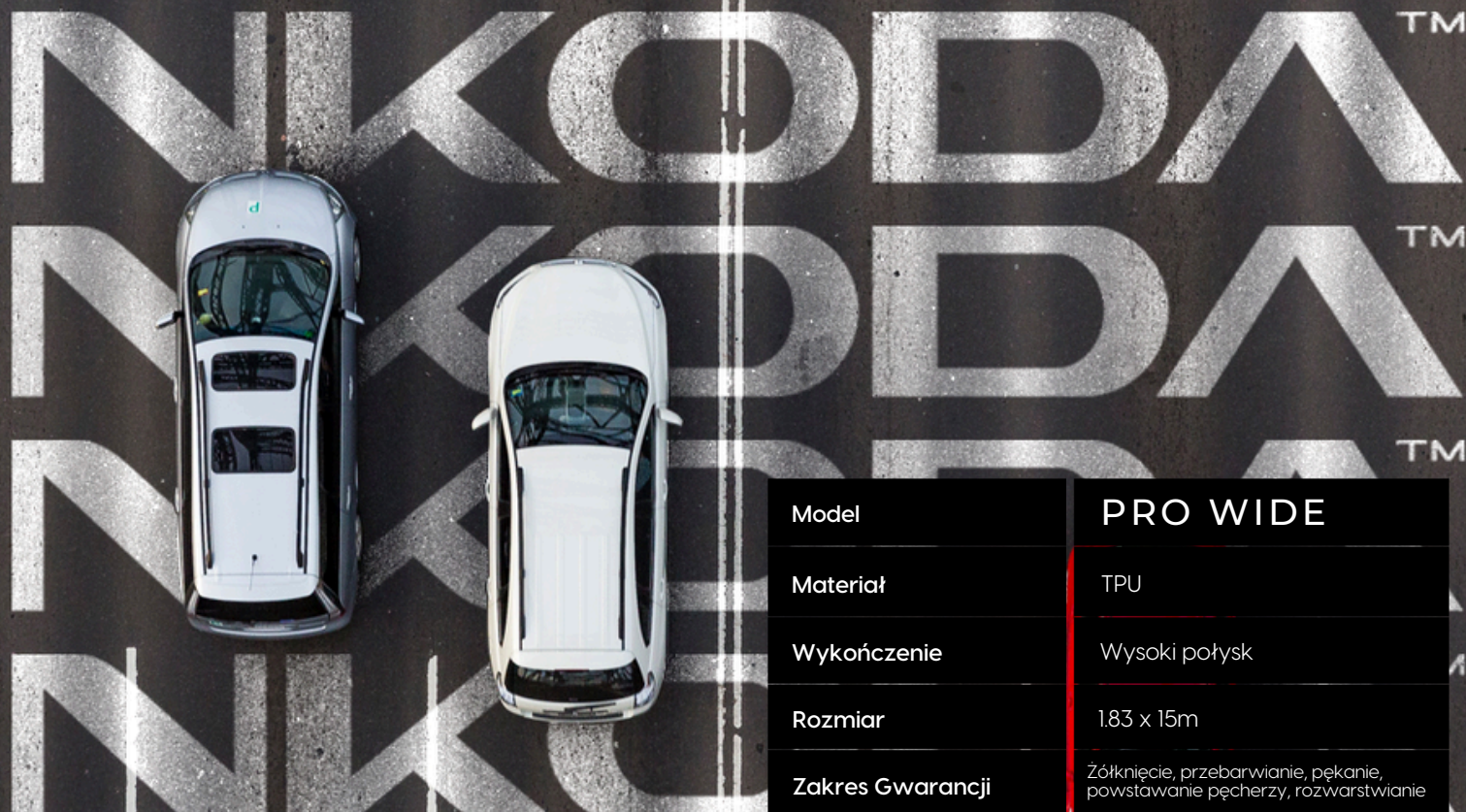


IMPACT SERIES PRO

- Wysoki połysk
- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa
- Maksymalna rozciągłość

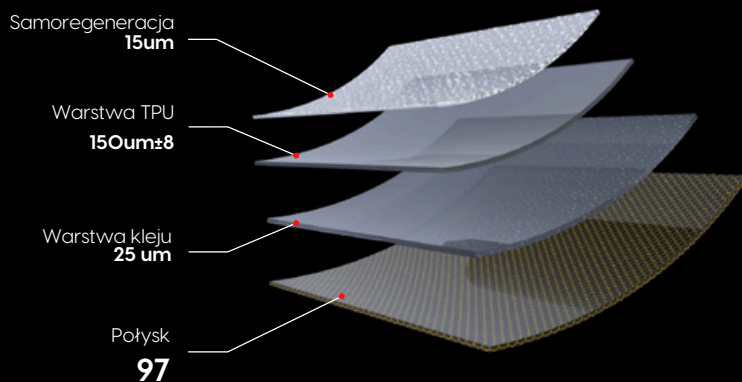


Model	PRO	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Wysoki połysk	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	97	
Wytrzymałość na rozciąganie	33.9Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	65.1 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥430%	
Moduł Younga	6.9Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1$	
Właściwości Hydrofobowe	> R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	937 gf /inch	1498 gf /inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	Dożywotnia	Dożywotnia



IMPACT SERIES PRO WIDE

- Wysoki połysk
- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa
- Maksymalna rozciągłość



Model	PRO WIDE	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Wysoki połysk	
Rozmiar	1.83 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	97	
Wytrzymałość na rozciąganie	33.9Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	65.1 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥430%	
Moduł Younga	6.9Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1$	
Właściwości Hydrofobowe	> R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	937 gf /inch	1498 gf /inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	Dożywotnia	Dożywotnia

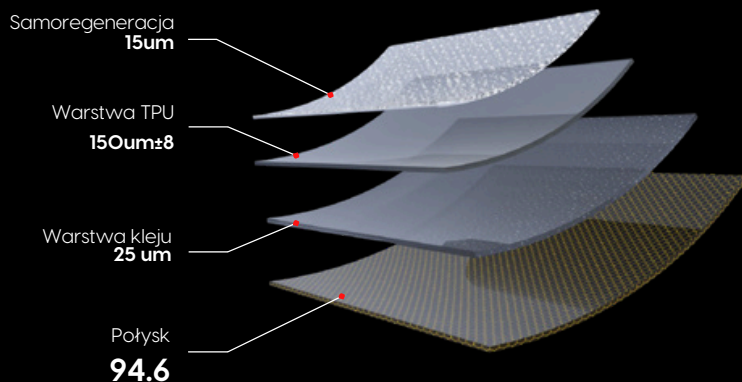
NKODATM

WE ARE PPF



IMPACT SERIES FORCE

- Zwiększony połysk
- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa



Model	FORCE	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	7.5 mil / 190 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	94.6	
Wytrzymałość na rozciąganie	23.66Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	86.1 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥325%	
Moduł Younga	9.14Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	ΔE< 1.2	
Właściwości Hydrofobowe	>RIO	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1272 gf/inch	2525 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	5 Lat	3 Lat

NKODATM

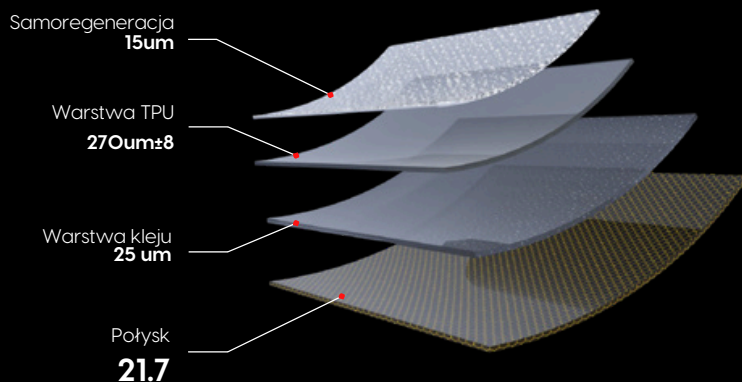
WE ARE PPF



IMPACT SERIES

OFF-ROAD¹²

- Zwiększony połysk
- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa



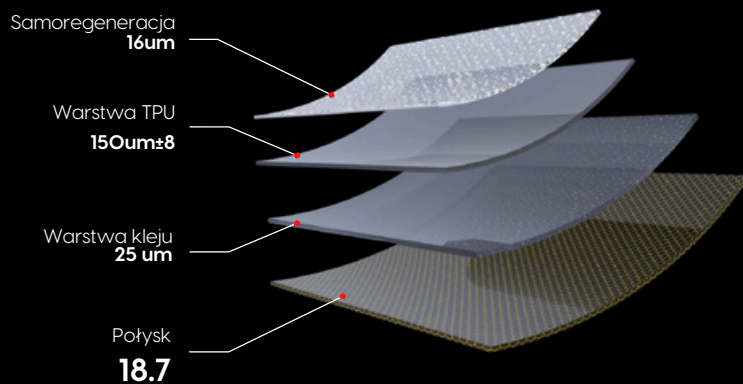
Model	OFF-ROAD ¹²	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	12 mil / 300 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	270um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	95.3	
Wytrzymałość na rozciąganie	21.7Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	72.3 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥400%	
Moduł Younga	9.14Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1.2$	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1783 gf/inch	2325 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	10 Lat	7 Lat

NKODA



IMPACT SERIES SATIN

- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa
- Doskonała rozciągliwość



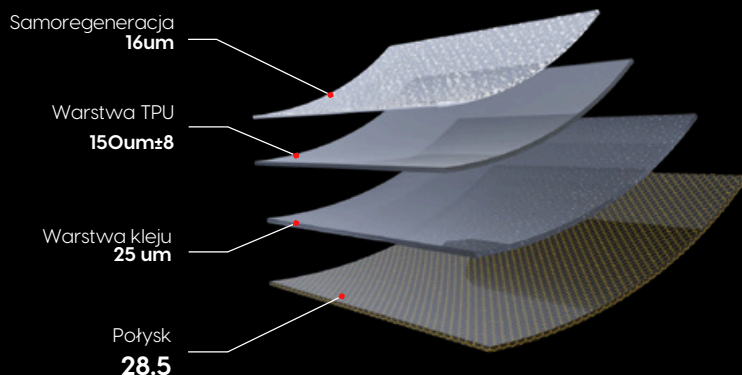
Model	SATIN	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Satyna	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	7.5 mil / 190 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	18.7	
Wytrzymałość na rozciąganie	23.66Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	60.3 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥375%	
Moduł Younga	23.7Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1.5$	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	2144 gf/inch	2378 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	10 Lat	7 Lat

IMPACT SERIES MATTE



IMPACT SERIES MATTE

- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa
- Doskonała rozciągliwość



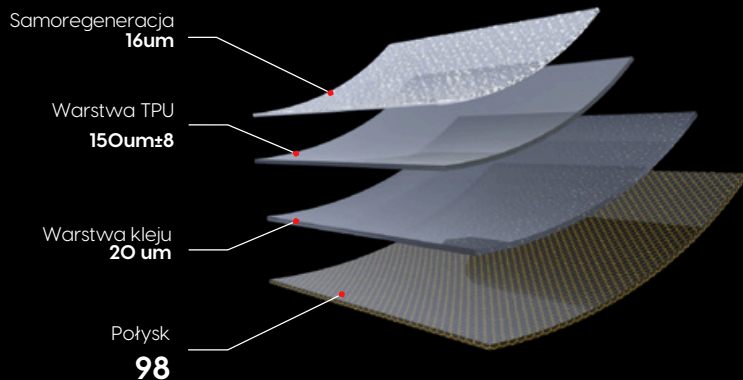
Model	Matte	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Mat	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	7.5 mil / 190 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	28.5	
Wytrzymałość na rozciąganie	23.66Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	60.3 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥375%	
Moduł Younga	23.7Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1.5$	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	2285 gf/inch	2301 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	10 Lat	7 Lat

WINDSHIELD PROTECTION



IMPACT SERIES CLEARVIEW WINDSHIELD PPF

- 100% TPU (bez poliwęglanu)
- Przezroczystość
- Średnia przyczepność początkowa
- Odprowadza ciepło
- Specjalnie opracowany dla szyby czołowej

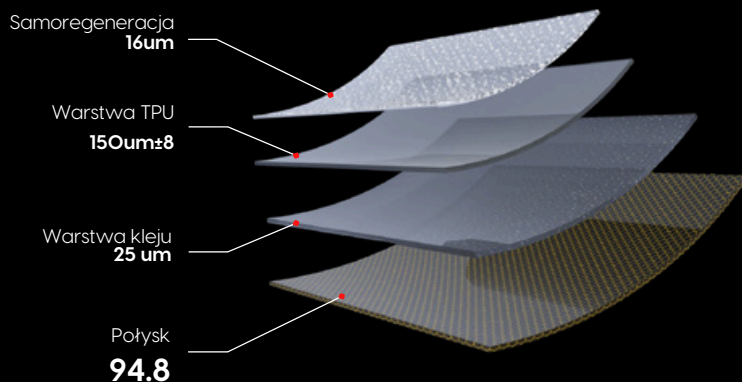


Model	CLEARVIEW	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Zółknienie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	16 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	20 UM	
Połysk	98	
Wytrzymałość na rozciąganie	29 Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	62 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	180%	
Moduł Younga	7.16 Mpa	
Współczynnik Zółknienia	$\Delta E < 1$	
Właściwości Hydrofobowe	> R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1592 gf/inch	2135 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	2 Lata	2 Lata



IMPACT SERIES LUMINA GLOW PPF

- Wysoki połysk
- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa
- Właściwości fluorescencyjne



Model	LUMINA	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	16 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	94.8	
Wytrzymałość na rozciąganie	29 Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	69 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥360%	
Moduł Younga	7.16 Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1$	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1592 gf/inch	2135 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	8 Lat	8 Lat

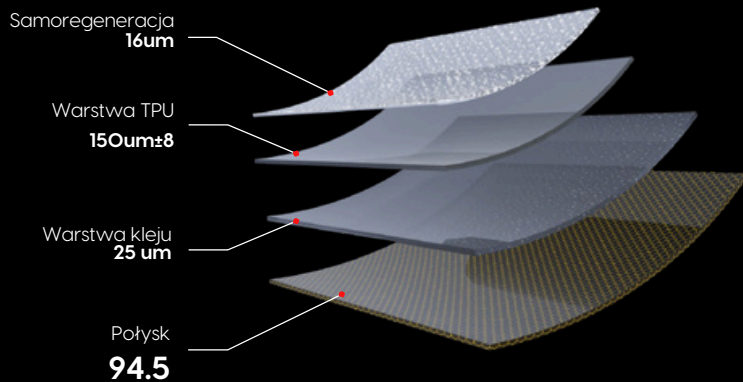


NKODA™

BLUE LINE

SL 7.5

- Podwyższony połysk
- Samoregeneracja pod wpływem ciepła
- Brak żółknięcia
- Średnia przyczepność początkowa
- Maksymalna rozciągliwość

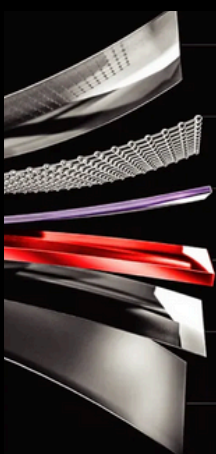


Model	SL 7.5	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	7.5 mil / 190 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	16 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	94.5	
Wytrzymałość na rozciąganie	24 Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	86 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥310%	
Moduł Younga	9.16 Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1.2$	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1272 gf/inch	2485 gf/inch
Gwarancja	5 Lat	



VIBE NANO COLOR PPF SHADES

- Ochronna powłoka rozjaśniająca
- Nanoceramiczna warstwa top coat
- Wysokowydajna warstwa adhezyjna
- Warstwa bazowa TPU



- Warstwa PET
- Samoregenerujący się Top-Coat
- Nano ceramiczny pigment rozproszony w warstwie koloryzującej
- **TrueFusion™**
Kolorowa Baza TPU
- Warstwa Kleju
- Folia zabezpieczająca PET z nanopowłoką

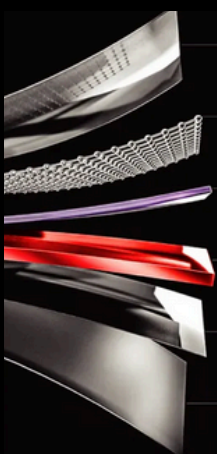
Model	SHADES	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk / Satyna	
Rozmiar	1.52 x 20m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	160um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	96	
Wytrzymałość na rozciąganie	27.8 Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	68.2 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥400%	
Moduł Younga	6.8 Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1$	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	2057 gf/inch	2411 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	12 Lat	7 lat

NIKODA™



VIPE NANO COLOR PPF CLASSICS

- Ochronna powłoka rozjaśniająca
- Nanoceramiczna warstwa top coat
- Wysokowydajna warstwa adhezyjna
- Warstwa bazowa TPU



- Warstwa PET
- Samoregenerujący się Top-Coat
- Nano ceramiczny pigment rozproszony w warstwie koloryzującej
- **TrueFusion™**
Kolorowa Baza TPU
- Warstwa Kleju
- Folia zabezpieczająca PET z nanopowłoką

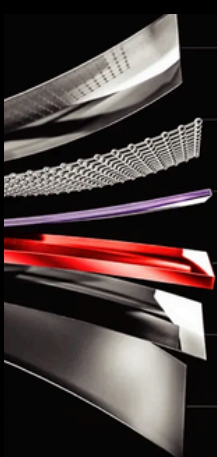
Model	CLASSICS	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 20m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	160um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	92.8	
Wytrzymałość na rozciąganie	27.8 Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	70.4 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥400%	
Moduł Younga	7.2 Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	ΔE< 1	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1301 gf/inch	1923 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	12 Lat	7 Lat

NIKODA™



VIPE NANO COLOR PPF SPECIALTY

- Ochronna powłoka rozjaśniająca
- Nanoceramiczna warstwa top coat
- Wysokowydajna warstwa adhezyjna
- Warstwa bazowa TPU



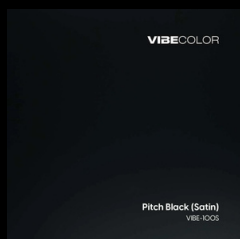
- Warstwa PET
- Samoregenerujący się Top-Coat
- Nano ceramiczny pigment rozproszony w warstwie koloryzującej
- **TrueFusion™**
Kolorowa Baza TPU
- Warstwa Kleju
- Folia zabezpieczająca PET z nanopowłoką

Model	SPECIALS	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 20m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	92.8	
Wytrzymałość na rozciąganie	24.1 Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	58.4 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥350%	
Moduł Younga	6.7 Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	ΔE< 1.5	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1152 gf/inch	1848 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	12 Lat	7 Lat

SHADES



Black Mirror

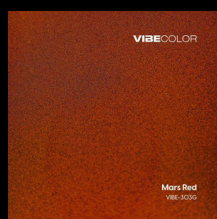


Pitch Black (Satin)

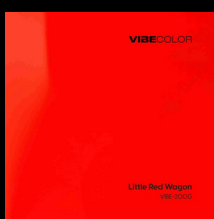


Ghost White

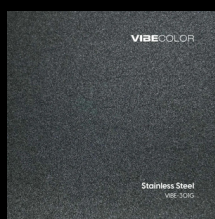
CLASSICS



Mars Red



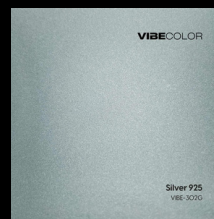
Little Red Wagon



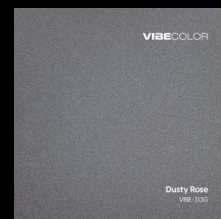
Stainless Steel



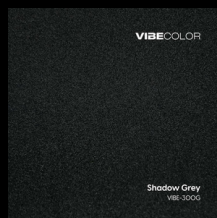
Mauve-oulous



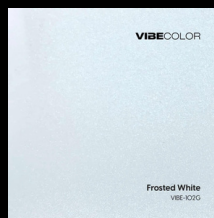
Sliver 925



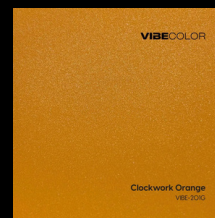
Dusty Rose



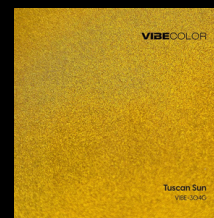
Shadow Grey



Frosted White



Clockwork Orange



Tuscan Sun



Blue Lagoon



Tiffany Blue



Sparkling Emerald Green



Amazon Jungle



Barbie Pink



Purple Rain

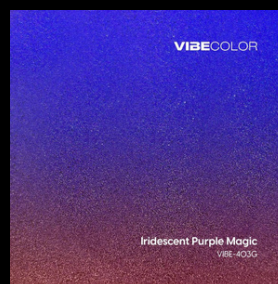
SPECIALTY



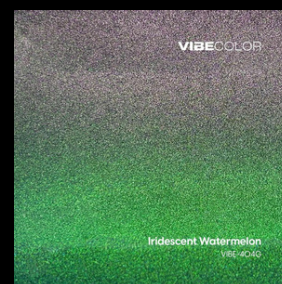
Iridescent Blue Ice



Iridescent Terra Firma



Iridescent Purple Magic



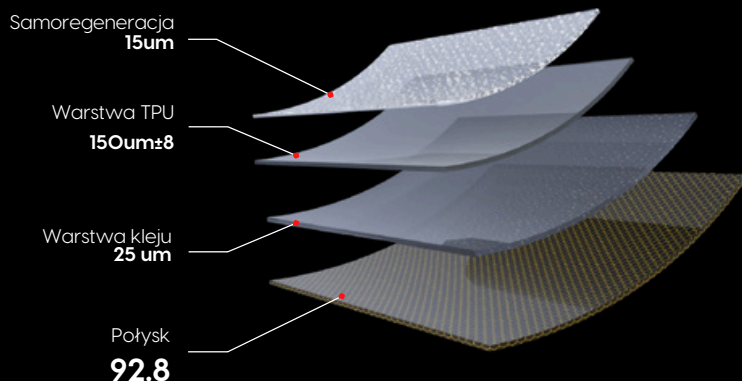
Iridescent Watermelon

NIKODA™

VAPOR LAMPY/ REFLEKTORY

- Przyciemniająca folia PPF na reflektory i tylne światła

30%
50%
70%



Model	VAPOR	
Materiał	TPU	
Wykończenie	Połysk	
Rozmiar	1.52 x 15m / 0.76 x 15m	
Zakres Gwarancji	Żółknięcie, przebarwienie, pękanie, powstawanie pęcherzy, rozwarstwianie	
Grubość Całkowita	8 mil / 200 UM	
Grubość Warstwy Samoregeneracyjnej	15 UM	
Warstwa TPU	150um±8	
Grubość Kleju	25 UM	
Połysk	92.8	
Wytrzymałość na rozciąganie	24.1 Mpa	
Wytrzymałość na rozrywanie	58.4 KN/m	
Rozciągnięcie przy zrywaniu	≥350%	
Moduł Younga	6.7 Mpa	
Współczynnik Żółknięcia	$\Delta E < 1.5$	
Właściwości Hydrofobowe	R9-R10	
Siła odrywania akrylowej warstwy klejącej	20min	24h
	1152 gf/inch	1848 gf/inch
Gwarancja	Strefa 1	Strefa 2
	10 Lat	7 Lat