



# NCI

## PAINT PROTECTION FILM

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO.,INC.

NCI PPF - это высокоэффективная самоклеящаяся алифатическая полиуретановая пленка с прозрачным покрытием, предназначенная для защиты лакокрасочного покрытия - от гравия, царапин, мошек, коррозии металла, химического и механического воздействия.

Пленка обеспечена гарантией на 5 лет от пожелтения, появления пузырей и трещин.

Полиуретановая пленка NCI PPF обеспечивает невидимую защиту лакокрасочного покрытия от гравия, царапин, химического и механического воздействия

Самовосстанавливающийся глянцевый защитный слой предотвращает появление на лакокрасочном покрытии царапин и сколов

Устойчива ко многим типам растворителей

Высокая эластичность пленки позволяет устанавливать ее на сложные поверхности

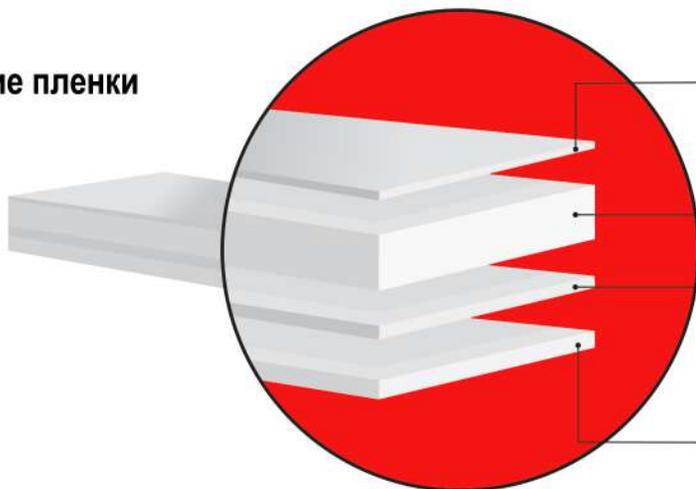
Защитная пленка может быть удалена и повторно установлена без потери липкости и нарушения клеевого слоя.

Не оставляет растяжек после повторной установки

Абсолютно прозрачная, не желтеющая в течение всего гарантийного срока

(при условии соблюдения правил инсталляции и последующей эксплуатации транспортного средства).

### Строение пленки



Гибкий, самовосстанавливающийся полиуретановый слой, предназначен для защиты от пятен, растворителей и дорожной грязи.

12  $\mu\text{m}$  (0.5 mils)

Ударопрочный 6 mil полиуретан с прикрасной износостойкостью и стойкостью к воздействию высоких температур и ультрафиолета.

152  $\mu\text{m}$  (6.0 mils)

акриловый сополимер, клей разработан для сбалансированной инсталляции, предотвращает образование растяжек

28  $\mu\text{m}$  (1.1 mils)

матовый полиэфир

76  $\mu\text{m}$  (3.0 mils)

### GENERAL CHARACTERISTICS

Свойства	Характерное значение	Испытание	Стандарты
<b>Peel Adhesion</b>	>4 N/cm >7 N/cm >7 N/cm >7 N/cm >7 N/cm	20 min. @ RT 72 hr @ RT 168 hr @ 70°C (158°F) 168 hr @ 35°C (95°F) and 100% RH After Accelerated Weathering	PSTC 101
<b>Gloss</b>	>96 %	20 Degree	ISO 2813
<b>Aging Test</b> Heat Age Water Immersion After Xenon weathering Natural Weathering - AZ Natural Weathering - FL	Pass-No Detrimental Effect Pass-No Detrimental Effect $\Delta E < 2 / 95\%$ Gloss Retention Pass-No Detrimental Effect Pass-No Detrimental Effect	16 days @ 80°C (176°F) 400 hr @ 40°C (104°F) 3,750 hr 3 yr @ 45° south-facing exposure 3 yr @ 5° south-facing exposure	SAE J2527 SAE J1976 SAE J1976
<b>Stone Chip Resistance - Gravelometer</b>	Pass-No Detrimental Effect		ASTM D3170 SAE J400
<b>Mechanical</b> Ultimate Strength @ Break Shrinkage Tensile Elongation @ Break	>15 MPa <0.1% >200%	Test rate: 1.0 mm/min After accelerated weathering Test rate: 1.0 mm/min	ASTM D638-95
<b>Stain Resistance</b> Water & Soap Spotting Acid Spotting Gasoline Diesel fuel Motor Oil Lacquer Thinner Enamel Reducer Acetone	No Detrimental Effect No Detrimental Effect	Immerse for 30 min, check after 24 hrs. for change	