


KARTA TECHNICZNA

NAZWA PRODUKTU	:	OBSIDIAN GRAPHENE
ZALECANE ZASTOSOWANIE	:	Powłoka ceramiczna nowej generacji do karoserii wzbogacona nanocząsteczkami grafenu. Wykazuje trwały efekt superhydrofobowy.
WYGLĄD	:	Czarna ciecz
ZAPACH	:	Charakterystyczny

2023-01-04

Parametr:	Jednostka miary:	Specyfikacja:
Substancje dodatkowe	-	Nanocząsteczki grafenu; stabilizatory UV; promotory adhezji; nanocząsteczki ceramiczne
Trwałość po nałożeniu	miesiące	min. 6 lat przy 2-óch warstwach
Przydatność do użycia	miesiące	24
Kod taryfy celnej	HS	3405300000
Zalecana ochrona		Produkt niebezpieczny! Zalecana ochrona rąk, twarzy, dróg oddechowych oraz ciała.

ITP-System Sp. z o.o.
Strzemieszycka 8
PL 42-530
Dąbrowa Górnicza
Polska

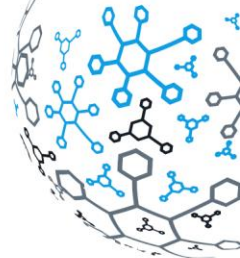
T +48 884 818 666
info@itp-system.pl

www.itp-system.pl

VAT : 629 246 68 13
REGON : 243273110
KRS : 0000466932

Zastosowanie:

Powłoka zabezpieczająca do karoserii oraz szyb samochodowych. Produkt w trakcie utwardzania tworzy powłokę ceramiczną (nie przekraczającą grubości 5 μm) z wbudowanym grafenem, nadając tym samym ekstremalnie wysoką twardość (10H w skali ołówkowej) oraz wyjątkową odporność na chemikalia z efektem antystatycznym i właściwościami superhydrofobowymi. Powłoka doskonale zabezpiecza lakier samochodowy przed zarysowaniami, znacząco wzmacnia połysk, poprawia głębię koloru oraz zabezpiecza przed agresywnymi chemikaliami, zapobiega korozji, a także radykalnie ogranicza przywieranie wszelkiego rodzaju zabrudzeń. Nowoczesna technologia zastosowana w rozwoju produktu gwarantuje twardość z zachowaniem elastyczności powłoki, w związku z czym jest ona odporna na pęknięcie oraz pracuje wraz ze zmianami temperatur (pęcznieje łącznie z karoserią podczas upalnych dni). Doskonałe właściwości powłoki są praktycznie trwałe i nie zanikają w czasie, co stanowi gwarancję długotrwałego efektu samooczyszczania zabezpieczonych powierzchni.



Zagrożenia:



Niebezpieczeństwo! Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/obuwie ochronne. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

Zawiera: (3-aminopropyl)trietoksysilan, Dilaurynian dibutylocyny. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację:

Ksylene; Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów; Metylotrimetoksysilan; Organiczne polisilazany.

Zagrożenia w transporcie:



UN2924 - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O.
(Ksylene; (3-aminopropyl)trietoksysilan)

Metoda Aplikacji:

Powłokę nałożyć na gruntownie oczyszczoną, wypolerowaną, odtłuszczoną izopropanolem i osuszoną powierzchnię. W razie potrzeby wykonać korektę lakieru oraz powtórzyć proces oczyszczania. Powłokę zaleca się nakładać okrężnymi lub równoległymi ruchami przy użyciu aplikatora, a następnie wypolerować przy użyciu suchej mikrofibry aż do całkowitego usunięcia smug. Tak jednorazowo zabezpieczana powierzchnia nie powinna przekraczać 20 x 20 cm. Tą samą metodą pokryć całą powierzchnię karoserii, szyb oraz lusterek. Produktu nie należy nakładać na rozgrzane powierzchnie jak i w pełnym słońcu! W trakcie pracy z powłoką bezwzględnie używać rękawic ochronnych (nitrylowych lub też lateksowych). Nakładanie kolejnej warstwy jest możliwe po 2 godzinach. Ceramizacja i pełne sieciowanie powłoki trwają 12h, toteż tym czasie nie powinna mieć bezpośredniego kontaktu z wodą. Nie pozostawia smug podczas aplikacji. Nie ma możliwości usunięcia niewłaściwie nałożonej powłoki. Trwałość powłoki wynosi min. 6 lat dla 2-óch warstw.