

Link do produktu: <https://autolakier.pl/app-ms-polymer-polimerowa-masa-natryskowa-szara-na-laczenia-blach-310-p-1738.html>



## APP MS Polymer - Polimerowa masa natryskowa SZARA na łączenia blach 310

Numer katalogowy **8713707160800**

Kod producenta **8713707160800**

Kod EAN **8713707160800**

Numer katalogowy  
producenta **040403E**

Waga produktu z  
opakowaniem  
jednostkowym **0.4**

Kolor **szary**

EAN (GTIN) **8713707160800**

Producent **APP**

Kod producenta **8713707160800**

### Opis produktu



## APP MS Polymer

### Polimerowa masa natryskowa

- Indeks 040403
- Kolor szary
- Opis kartusz
- Waga 310 ml

APP MS Polymer jest trwale elastyczną, natryskową, polimerową masą uszczelniającą przeznaczoną do stosowania podczas napraw blacharsko-lakierniczych. Posiada doskonałą przyczepność do: szkła, stali nierdzewnej, anodowanego aluminium, powierzchni lakierowanych i emaliowanych, tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym. Może być pokrywana lakierami nawierzchniowymi stosowanymi do napraw karoserii samochodowych.

---

Zalety:

1. Po 25 minutach gotowa do lakierowania.
2. Odporna na promieniowanie UV.
3. Możliwość robienia wałków, natrysku i pracy pędzlem.
4. Odporność termiczna: od -40°C do +100°C.



## Natryskowa polimerowa masa uszczelniająca

APP MS-POLYMER / APP Nr 040406

IXELL TEAM

APP MS Polymer jest trwale elastyczną, natryskową, polimerową masą uszczelniającą przeznaczoną do stosowania podczas napraw blacharsko-lakierniczych. Posiada doskonałą przyczepność do: szkła, stali nierdzewnej, anodowanego aluminium, powierzchni lakierowanych i emaliowanych oraz tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym. Może być pokrywana lakierami nawierzchniowymi stosowanymi do napraw karoserii samochodowych. Odporność termiczna: od -40°C do +100°C.

### Cel stosowania uszczelnień:

- zewnętrzne przeciwdziałanie korozji powstającej w szczelinach blach karoseryjnych połączonych na zakładkę (zgrzewanie, lutowanie, twarde, spawanie, klejenie i nitowanie),
- wyciszenie odgłosów powstających podczas przemieszczania się względem siebie połączonych na zakładkę blach karoseryjnych.

### Stosowany w:

- uszczelnieniach fabrycznych: PCV utwardza się w wysokiej temperaturze,
- uszczelnieniach renowacyjnych: produkt utwardza się w temperaturze około 20°C.



MS Polymer można stosować z:  
Pistoletem natryskowym  
do mas uszczelniających PM  
APP Nr 110501



	Poliuretan (PUR)	MS Polymer
Mechanizm utwardzenia	Pod wpływem wilgoci	Pod wpływem wilgoci
Szybkość utwardzenia	3-4mm/24h	3-4mm/24h
Temperatura utwardzenia	15°C - 25°C	15°C - 25°C
Nakładanie	Kartusz, szpatełka	Kartusz
Nakładanie przy zmiennej temperaturze	Duża zależność siły floczenia od temperatury, im niższa tym opóźnienie	Brak zależności w szerokim zakresie temperatur +5°C do +40°C
Typy nakładania	Wyciskanie, natrysk	Wyciskanie, natrysk
Kolor	Dowolny, brak koloru transparentnego	Dowolny z kolorami transparentnymi i aluminiowymi (obecnie dostępny beżowy i szary)
Elastyczność po całkowitym wyschnięciu	Zróżnicowana termicznie, im niższa temperatura tym produkt twardszy	Nie zmienia się w dużym zakresie temperatur
Czas do przelaminowania	12 godzin	15-20 minut
Utwardzenie w obecności alkoholu (misywe, oleje, lakiery zawierające alkohol)	Brak (delokalizacja na wilgotnym podłożu)	Normalne utwardzenie
Przelaminowanie po utwardzeniu	Dowolny typ lakieru	Nie trzeba czekać do utwardzenia
Przelaminowanie po skłuzczeniu i lakierowaniu wodnymi	Dla zawierających alkohol nie, testowano należy wykonać próby	Zdecydowanie tak - albo rzuć wilgoć obok albo na alkohol
Przelaminowanie po skłuzczeniu i lakierowaniu konwencjonalnymi	Nie zaleca się każdorazowo należy wykonać próby	Tak
Odporność na UV	Nie Kruszenie i zmiana koloru	Tak Czasami bezbarwne polimery mają tendencję do żółknięcia
Specjalne podkłady przyciepnotłoczone	Tak	Nie
Powstanie korozji na niebezpiecznych podłożach metalowych	Sprawy	Nie
Tendencja do gazowania podczas suszenia w podwyższonej temperaturze	Tak	Nie
Ekodrobiałość	Tak - zawiera brozjaniny	Nie
Opakowanie	Kartusze aluminiowe (duży koszt opako wania)	Kartusz z tworzywa sztucznego
Okres trwałości	12 miesięcy	18 miesięcy

APP Nr	Kolor	Opakowanie	Zawartość	Opakowanie z b.
040403	szary	kartusz	310 ml	12 szt.
040404	beżowy	kartusz	310 ml	12 szt.
040405	czarny	kartusz	310 ml	12 szt.
040406	beżowy (RAL 1015)	kartusz	310 ml	12 szt.

---

# **Odporność APP MS i HS - POLYMER na substancje chemiczne**

Próbka		Uszczelniacz średnio i wysokomodułowy na bazie APP MS i HS - POLYMER				
Łączny czas ekspozycji		(1 h)	(3 h)	(6 h)	(30 h)	(32 h)
Przed rozpoczęciem testu	Twardość Shore A	40				
<b>Substancja chemiczna</b>						
Kwas solny 10% [HCl]	zaraz po odsączeniu	39	37	36	33	33
	24 h po odsączeniu	37	37	-	38	36
Kwas azotowy 10% [HNO <sub>3</sub> ]	zaraz po odsączeniu	39	34	33	30	30
	24 h po odsączeniu	37	36	35	32	33
Kwas siarkowy 10% [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]	zaraz po odsączeniu	44	38	39	27	28
	24 h po odsączeniu	41	39	39	28	30
Kwas fosforowy 10% [H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ]	zaraz po odsączeniu	40	38	38	36	36
	24 h po odsączeniu	40	39	40	39	41
Kwas octowy 10% [CH <sub>3</sub> COOH]	zaraz po odsączeniu	39	33	31	26	26
	24 h po odsączeniu	41	42	42	30	31
Kwas cytrynowy 10% [***1]	zaraz po odsączeniu	38	37	37	42	39
	24 h po odsączeniu	38	38	38	45	44
Kwas mlekowy 10% [***2]	zaraz po odsączeniu	41	37	36	38	31
	24 h po odsączeniu	39	40	41	45	40
Nadtlenek wodoru 30% [H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ]	zaraz po odsączeniu	37	37	35	39	33
	24 h po odsączeniu	40	41	40	36	35
Etanol 100% [C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH]	zaraz po odsączeniu	34	32	32	34	35
	24 h po odsączeniu	38	37	36	42	42
Ksylen 100% [C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> CH <sub>3</sub> ]	zaraz po odsączeniu	31	21	22	25	18
	24 h po odsączeniu	35	33	34	37	39
MEK 100%	zaraz po odsączeniu	38	35	35	40	37
	24 h po odsączeniu	39	38	40	44	45
Spirytus mineralny 100%	zaraz po odsączeniu	35	32	31	28	35
	24 h po odsączeniu	38	37	37	43	45
Benzyna Pb 100%	zaraz po odsączeniu	32	26	27	25	23
	24 h po odsączeniu	35	35	36	37	38
Olej napędowy 100%	zaraz po odsączeniu	36	32	29	25	23
	24 h po odsączeniu	36	36	30	24	26
Wodorotlenek sodu 10% [NaOH]	zaraz po odsączeniu	40	37	37	38	36
	24 h po odsączeniu	38	40	40	39	38
Chlorek sodu 10% [NaCl]	zaraz po odsączeniu	38	38	36	37	36
	24 h po odsączeniu	37	38	39	37	38
Podchloryn sodu 12% [NaClO]	zaraz po odsączeniu	36	36	34	33	35
	24 h po odsączeniu	39	37	38	36	37
Woda destylowana 10%	zaraz po odsączeniu	40	37	37	38	38
	24 h po odsączeniu	37	38	35	39	38
Nasycony roztwór wody z cukrem	zaraz po odsączeniu	40	38	37	39	37
	24 h po odsączeniu	40	38	37	39	39
Olej roślinny 100%	zaraz po odsączeniu	39	36	35	35	38
	24 h po odsączeniu	37	36	35	34	34

[\*\*\*1] - HOOCCH<sub>2</sub>C(OH)(COOH)CH<sub>2</sub>COOH

[\*\*\*2] - CH<sub>3</sub>CH(OH)COOH

IXELL TEAM

## Na żółto zaznaczono duże zmiany w odporności badanej próbki.

Opis: Testom laboratoryjnym poddano średnio i wysokomodułowy APP MS i HS Polymer, który stanowi wypadkową pomiędzy niskomodułowym kitem uszczelniającym a wysokomodułowym klejem-uszczelniającym. Za miarę stopnia oddziaływania danej substancji chemicznej (degradacji) na uszczelniacz przyjęto zmianę jego stopnia twardości w stosunku do twardości początkowej.



APP Nr	Kolor	Opakowanie	Zawartość	Opakowanie zb.
<b>APP MS Polymer</b>				
040403	szary	kartusz	310 ml	12 szt.
040404	żółty	kartusz	310 ml	12 szt.
040405	czarny	kartusz	310 ml	12 szt.
040406	beżowy (RAL 1015)	kartusz	310 ml	12 szt.
<b>APP HS Polymer</b>				
040413	szary	kartusz	290 ml	12 szt.
040414	biały	kartusz	290 ml	12 szt.
040415	czarny	kartusz	290 ml	12 szt.