

**PMA
TOOLS**

Wklejanie szyb samochodowych

Jakość która przekonuje.



Niezawodność. Własności które gwarantują sukces.

__Kompetencja i doświadczenie firmy PMA/TOOLS w technice wklejania szyb gwarantuje rozwój produktów do wszystkich zastosowań.

Szybkie odcięcie kleju, szybkie wiązanie, niskie temperatury: do każdego zadania dostosowane jest rozwiązanie.

Pełna kompatybilność z wszystkimi materiałami pomocniczymi.



PT PLUS kleje przekonują swoją jakością.

- >> produkty odpowiadają specyfikacjom i atestom producentów samochodów
- >> krótkie czasy gotowości pojazdu po naprawie (US normy FMVSS 212/208)
- >> OEM zaakceptowane
- >> bardzo dobre właściwości plastyczne, łatwa praca
- >> przystosowane do stacjonarnego jak i mobilnego zastosowania
- >> współgrają ze wszystkimi primerami PT PLUS

__Nowoczesne szyby samochodowe wpływają w znaczny sposób na bezpieczeństwo pasażerów, chroniąc pasażerów przed obrażeniami. To jest możliwe tylko wtedy, gdy szyba jest perfekcyjnie wklejona w karoserię. Przejmuje ona wtedy funkcje nośne wspólnie z karoserią. Dlatego produkty umożliwiające szybkie, profesjonalne wklejenie, przy jednoczesnej łatwości obróbki, są wręcz niezastąpione.

Kleje i primery PT PLUS zostały stworzone specjalnie do wykonywania codziennych wklejeń nowych szyb, zapewniając wysoką jakość wykonywanych prac.

Zastosowanie produktów PT PLUS:

	PT 700 PLUS PT 725 PLUS	PT All-in-1 PLUS	PT 750 PLUS
Szyba bez sitodruku	■	■	
Szyba z sitodrukiem	■	■	■
Szyba z pokryciem RIM		■	■
Odcięta warstwa poliuretanu		■	■
Lakier karoserii	■	■	

Ważne: należy przestrzegać danych dotyczących czasów schnięcia produktów!

Rada: ciemne primery nakładać za pomocą aplikatora, przezroczyste za pomocą czystego ręcznika papierowego.

Nałożona warstwa powinna być możliwie cienka i położona w jednym kierunku.



PT 200 PLUS FC

1 komponentowy, poliuretanowy klej do wklejania szyb samochodowych, szybko wiążący pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą powietrzu.

- stosowany na zimno
- spełnia wymagania US-standardu FMVSS 212/208
- o dobrej zwartości i łatwości nakładania
- szybkie odcięcie
- spełnia wymagania i specyfikacje jakościowe OEM producentów samochodów

Numer artykułu	Pojemność/ ml	Gotowość po naprawie bez/z poduszką pasażera	Sztuk/ Karton	Opakowanie
13345020	310	60 / 120	12	kartuszy
13345021	400	60 / 120	20	worków
13345019	600	60 / 120	20	worków



PT 290 PLUS HM/LC

1 komponentowy, wysokomodułowy, poliuretanowy klej do wklejania szyb samochodowych, bardzo szybko wiążący pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą powietrzu.

- stosowany na zimno, szybkie wiązanie i twardnienie
- spełnia wymagania US-standardu FMVSS 212/208
- o bardzo dobrej zwartości i łatwości nakładania
- szybkie odcięcie
- stosowanie do pojazdów ze zintegrowaną anteną
- zapobiega korozji karoserii aluminiowej
- spełnia wymagania i specyfikacje jakościowe OEM producentów samochodów

Numer artykułu	Pojemność/ml	Gotowość do jazdy/min.	Sztuk/Karton	Opakowanie
13345003	310	60	12	kartuszy
13345004	400	60	20	worków
13345005	600	60	20	worków



PT COLD PLUS HV/HM/LC

PT COLD PLUS HV/HM/LC 1 komponentowy, wysokomodułowy, poliuretanowy klej do wklejania szyb samochodowych, bardzo szybko wiążący pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą powietrzu.

- stosowany na zimno, szybkie wiązanie i twardnienie
- spełnia wymagania US-standardu FMVSS 212/208
- o bardzo dobrej zwartości i łatwości nakładania
- szybkie odcięcie
- stosowanie do pojazdów ze zintegrowaną anteną
- zapobiega korozji karoserii aluminiowej
- spełnia wymagania i specyfikacje jakościowe OEM producentów samochodów

Numer artykułu	Pojemność/ml	Gotowość do jazdy/min.	Sztuk/Karton	Opakowanie
13345017	310	60	12	kartuszy
13345018	400	60	20	worków

Nasze kleje spełniają specyfikacje i wymagania producentów samochodów (jakość OEM).

Uwaga: czasy gotowości do jazdy bazują na optymalnych warunkach; temperatura otoczenia 23 °C, wilgotność powietrza 50%.

Przy niższej temperaturze otoczenia lub niższej wilgotności czasy gotowości do jazdy mogą się wydłużyć (patrz nota na opakowaniu).

PT 300 PLUS HOT HM/LC

Stosowany na ciepło (temp. 60 °C), 1 komponentowy, wysokomodułowy, poliuretanowy klej do wklejania szyb samochodowych, bardzo szybko wiążący pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą w powietrzu.

- stosowany na ciepło, szybkie wiązanie i twardnienie
- spełnia wymagania US-standardu FMVSS 212/208, krótkie czasy gotowości pojazdu
- o bardzo dobrej zwartości i łatwości nakładania
- szybkie odcięcie
- stosowanie do pojazdów ze zintegrowaną anteną
- zapobiega korozji karoserii aluminiowej
- spełnia lub przekracza wymagania i specyfikacje jakościowe OEM producentów samochodów

Numer artykułu	Pojemność/ml	Gotowość do jazdy/min.	Sztuk/Karton	Opakowanie
13345023	310	30	12	kartuszy
13345024	400	30	20	worków



PT 300 STRONG PLUS HOT HM/LC

Stosowany na ciepło (temp. 60 °C), 1 komponentowy, wysokomodułowy, poliuretanowy klej do wklejania szyb samochodowych, bardzo szybko wiążący pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą w powietrzu, twardnieje w najkrótszym czasie.

- stosowany na ciepło, bardzo szybkie wiązanie i twardnienie
- spełnia wymagania US-standardu FMVSS 212/208, bardzo krótkie czasy gotowości pojazdu
- o bardzo dobrej zwartości i łatwości nakładania
- bardzo wysoka początkowa siła wiązania
- szybkie odcięcie
- stosowanie do pojazdów ze zintegrowaną anteną
- zapobiega korozji karoserii aluminiowej
- spełnia lub przekracza wymagania i specyfikacje jakościowe OEM producentów samochodów, dedykowany do samochodów ciężarowych i busów

Numer Artykułu	Pojemność/ml	Gotowość do jazdy/min.	Sztuk/Karton	Opakowanie
13345150	310	30	12	kartuszy
13345151	400	30	20	worków



PT CARGO PLUS

PT CARGO PLUS to jedno-komponentowy, poliuretanowy klej do wklejania szyb samochodowych w autobusach i samochodach ciężarowych, szybko wiążący pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą w powietrzu.

- do szyb w autobusach i ciężarowych
- dobre własności fugujące
- wyrównuje nierówności i rozstępy, wysoko elastyczny
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- szybkie twardnienie, stosowany na zimno
- o bardzo dobrej zwartości i łatwości nakładania
- szybkie odcięcie kleju w tłoczni
- stosowanie do pojazdów ze zintegrowaną anteną

Numer artykułu	Pojemność/ml	Sztuk/Karton	Opakowanie
13345100	600	20	worków





PT 700 PLUS zmywacz-aktywator primera

Służy do oczyszczania sitodruku na szybie a także do aktywowania powierzchni uprzednio pokrytych primerem. Usuwa wszystkie zanieczyszczenia jak tłuszcz, wosk i inne, gwarantując bezpieczne wklejenie szyby.

Właściwości:

- krótki czas schnięcia
- proste użycie

Czas schnięcia: 3 do 5 minut.

Aktywacja powierzchni przez max 1 godzinę.

Numer artykułu	Pojemność/ml	Sztuk/Karton	Opak
13345031	250	1	sztuk
13345031-12	250	12	sztuk



PT 725 PLUS primer

Czarny podkład do nakładania na warstwę sitodruku na szybie a także na lakier karoserii.

- chroni przed promieniowaniem UV szkodliwym dla Poliuretanu
- krótki czas schnięcia
- bardzo trwała odporna na zarysowania powierzchnia.

Czas schnięcia: min. 15 minut.

Aktywność primera: do 72 godzin.

Numer artykułu	Pojemność/ml	Sztuk/Karton	Opak
13345032	30	1	sztuk
13345034	100	1	sztuk
13345033	250	1	sztuk
13345032-12	30	12	sztuk
13345034-10	100	10	sztuk
13345033-12	250	12	sztuk



PT 750 PLUS aktywator szkła i poliuretanu

Przezroczysty podkład do nakładania na szybę i pozostałą po wycięciu szyby warstwę PU. PT 750 PLUS jest jednocześnie zmywaczem, przezroczystym primerem i aktywatorem w jednym produkcie.

Nadaje Siudo oczyszczania i poprawy przyczepności wszystkich znanych podłoży jak sitodruk ceramiczny, lakier, resztki PU, fabrycznie nałożone warstwy PU.

- oczyszczenie i polepszenie przyczepności sitodruku w jednym kroku
- aktywacja warstwy PU na karoserii pozostałej po wycięciu szyby
- aktywacja szyb pokrytych wstępnie PU
- krótki czas schnięcia

Schnięcie: 5 minut

Aktywność na pokrytej powierzchni: max 1 godzina.

Numer artykułu	Pojemność/ml	Sztuk/Karton	Opak
13345038	30	1	sztuk
13345035	250	1	sztuk
13345038-12	30	12	sztuk
13345035-12	250	12	sztuk



PT All-in-1 PLUS

PT All-in-1 PLUS jest primerem/aktywatorem o krótkim czasie schnięcia.

Jest używany do nanoszenia na szyby czołowe, tylne i boczne na obszar pokryty sitodrukiem a także na karoserię, zarówno na warstwę PU pozostałą po wycięciu szyby jak i na świeżo lakierowane powierzchnie.

PT All-in-1 PLUS chroni także nową warstwę kleju PU przed szkodliwym promieniowaniem UV.

Zastępuje zmywacz, aktywator i primer. Wykonując tylko jeden krok oszczędzamy czas. Także minimalizowana jest możliwość popełnienia błędu w wyborze podkładu. Także możliwe zastosowanie do szyb z tworzywa sztucznego: (Lexan, Macrolon etc.)

- czas schnięcia na szybie, sitodruku ceramicznym 5 minut.
- czas schnięcia na warstwie PU 15 minut.
- czas aktywności na warstwie PU 60 minut od nałożenia
- czas aktywności na szkło: 8 godzin od nałożenia

Numer artykułu	Pojemność/ml	Sztuk/Karton	Opak
13345048	30	1	sztuk
13345043	100	1	sztuk
13345044	250	1	sztuk
13345048-12	30	12	sztuk
13345043-10	100	10	sztuk
13345044-12	250	12	sztuk



PMA/TOOLS DIVISION

Autoglas-Zubehör AG
Siemensring 42
47877 Willich/Germany
Tel.: +49 2154 922230
Fax: +49 2154 922255
E-mail: info@pma-tools.de
www.pma-tools.de

Firma WITT

Aleja Niepodległości
606/610
81-879 Sopot/Poland
Tel.: +58 555 0365
Fax: +58 763 5315
E-mail: hurt@witt.pl
www.witt.pl