

professional

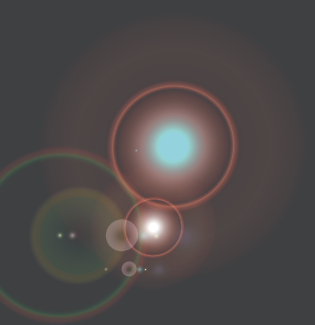
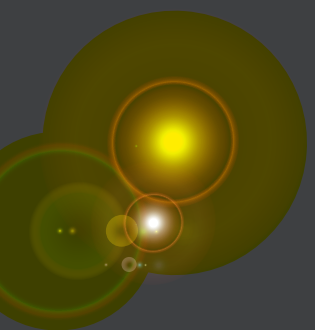
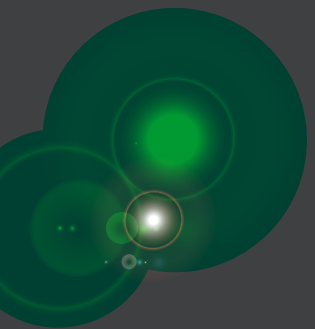
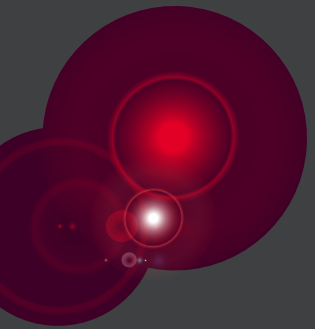
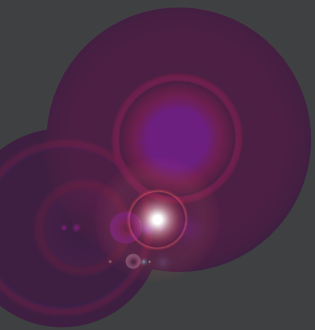
expert

constructor

polyplast

transparent

WELLDYX





Najważniejsze właściwości

Kleje **WELDIX** tworzą najnowszą generację klejów konstrukcyjnych. Dzięki swoim nowatorskim właściwościom wyznaczają **NOWE standardy jakości** i gruntownie zrewolucjonizują pracę w Państwa Przedsiębiorstwie!

- **łączenie aluminium i stali szlachetnej możliwe bez zastosowania primeru**
- **wysoce elastyczne połączenie o niezrównanych właściwościach wydłużeniowych do 230%**
- **doskonała, długotrwała odporność na starzenie i rozmaite media**
- **ponadprzeciętna twardość w skali Shore**
- **jeszcze silniejsze i bardziej wytrzymałe połączenie**
- **wyraźnie zredukowany zapach**

Produkty serii **WELDIX** mają jeszcze **inne zalety**, które natychmiastowo i trwale zoptymalizują procesy produkcyjne w Państwa Firmie, a przez to umożliwią obniżkę kosztów.

- **bardzo wysoka oszczędność i wydajność w użyciu**
- **bezproblemowe łączenie szczelin do 40 mm**
- **wygodna obróbka wykończeniowa połączenia umożliwiająca np.: szlifowanie, wiercenie, lakierowanie**
- **indywidualne dobranie kleju na potrzeby specyficznych wymagań**
- **wyraźnie zredukowany skurcz masy podczas procesu utwardzania**
- **dostępność profesjonalnych akcesoriów dozujących**

Już krótko po wprowadzeniu na rynek, seria produktów **WELDIX** zyskała popularność wśród wielu uznanych firm produkcyjnych i dostawców do przemysłu. Imponująca jakość klejów **WELDIX** umożliwia ich stosowanie w tak wymagających branżach jak motoryzacja czy przemysł stoczniowy.



Metakrylowe kleje dwuskładnikowe serii **WELDIX** tworzą nową generację klejów strukturalnych. **WELDIX** jest właściwą odpowiedzią, jeśli chodzi o łączenie różnych materiałów, niezależnie jedno czy różnorodnych.

Każdy produkt z serii **WELDIX** przekonuje do siebie imponującą łatwością w użyciu, ekonomiczną aplikacją oraz doskonałą jakością. Duży wybór rodzajów oferowanych wielkości opakowań produktów **WELDIX** zapewnia ich bezproblemową i szybką adaptację w Państwa Przedsiębiorstwie.

Produkty **WELDIX** mogą być stosowane w każdej branży – począwszy od w pełni zautomatyzowanych procesów produkcyjnych, po mniejsze zastosowania w rzemiośle. Do szerokiego spektrum wykorzystania produktów **WELDIX** można zaliczyć następujące branże:

- **budowa maszyn: autobusy, ciężarówki, maszyny rolnicze, nadwozia i wnętrza pojazdów**
- **rzemiosło**
- **przemysł stoczniowy**
- **przemysł kamieniarski**
- **budowa stoisk wystawienniczych**
- **okna / fasady itp.**
- **przemysł lotniczy**
- **kompozyty**
- **artykuły sportowe**
- **energetyka wiatrowa i produkcja energii**
- **przemysł kolejowy**
- **reklama**
- **kontenery i zabudowy**
- **prace z metalem, aluminium i stalą**
- **przemysł budowlany**
- **przemysł elektroniczny**
- **ogrodzenia i bramy**
- **przemysł meblowy**

Dlaczego **WELDYX** ...

...ponieważ **WELDYX** wyznacza nowe standardy jakości!

- silne, elastyczne, bardzo wytrzymałe połączenia
- długotrwała odporność na starzenie
- doskonała odporność na warunki atmosferyczne i większość mediów np. ropę naftową, benzynę, diesel, rozcieńczone kwasy, zasady i chłodziwa
- doskonała odporność na ścinanie, luzowanie, uderzenia i wstrząsy
- niezawodność połączeń

...ponieważ **WELDYX** znacznie minimalizuje koszty produkcji!

- wysoka wydajność
- ekonomiczne opakowania
- zastępuje wiele tradycyjnych metod spajania i łączenia mechanicznego jak śrubowanie, spawanie, nitowanie, lutowanie

...ponieważ **WELDYX** zoptymalizuje natychmiastowo i trwale procesy aplikacji!

- mocno ograniczone przygotowanie powierzchni, w większości przypadków zbędne stają się szlifowanie i stosowanie primeru oraz innego chemicznego przygotowania powierzchni
- znaczne przyspieszenie procesów produkcji (szybkie czasy otwarte). Redukcja przestojów produkcyjnych
- możliwość połączeń różnych kombinacji materiałów
- bezproblemowe utwardzenie kleju w temperaturach pokojowych i brak konieczności dalszych obróbek wykończeniowych

Seria **WELDYX** łączy w sobie zalety wielu klejów, sprawdza się doskonale w różnych aplikacjach w wielu branżach i sektorach. Obojętnie, czy w procesie produkcji, czy przetwarzaniu albo w naprawach. Produkty serii **WELDYX** umożliwiają niezwykle silne i długotrwałe połączenia. Oto kilka możliwych zastosowań dla Produktów serii **WELDYX**:

Strukturalne klejenie każdej wielkości...

- przy budowie prototypów
- w rękodzielnictwie wszelkiego rodzaju
- w produkcji jednostkowej, na zamówienie, seryjnej albo masowej
- w instalacjach
- w utrzymaniu ruchu, przy naprawach
- w innych obszarach

professional

Seria produktów **WELDYX professional** to technologicznie zaawansowane kleje strukturalne, specjalnie stworzone do spajania metali, kompozytów oraz szerokiej gamy tworzyw sztucznych.

WELDYX professional to bezkompromisowa jakość, dostosowana do wysokich wymagań aplikacji przemysłowych.

Czas otwarty ok. 4 – 6 minut

Pojemności

Kartusz 37ml
Kartusz 250ml
Kartusz 490ml

Art.-Nr

WXPRO5.K37
WXPRO5.K250
WXPRO5.K490

Czas otwarty ok. 15 – 20 minut

Pojemności

Kartusz 37ml
Kartusz 250ml
Kartusz 490ml

Art.-Nr

WXPRO15.K37
WXPRO15.K250
WXPRO15.K490



Zalety PRODUKTU:

- **doskonała wytrzymałość na rozciąganie** przy łączeniu różnych materiałów
- klejenie aluminium i stali nierdzewnej **bez stosowania primera**
- **zredukowany skurcz masy klejącej** w czasie procesu utwardzania
- obróbki wykończeniowe tylko w wyjątkowych wypadkach
- **krótkotrwała wytrzymałość temperaturowa do +230°C** np. lakierowanie proszkowe, galwanizowanie powierzchni



expert

Seria produktów **WELDYX expert** dzięki swym niepowtarzalnym właściwościom spełnia wysokie wymagania stawiane podczas montażu i w wielu aplikacjach przemysłowych.

WELDYX expert bardzo silnie klei polimery termoplastyczne, materiały kompozytowe, polimery duroplastyczne i metale*.

Czas otwarty ok. 4 – 6 minut

Pojemności	Art.-Nr
Strzykawka 25ml	WXEXP5.S25
Kartusz 50ml	WXEXP5.K50
Kartusz 400ml	WXEXP5.K400

Czas otwarty ok. 12 – 18 minut

Pojemności	Art.-Nr
Kartusz 50ml	WXEXP15.K50
Kartusz 400ml	WXEXP15.K400

Zalety PRODUKTU:

- **wysoka wytrzymałość i sztywność** przy łączeniu różnych zestawów materiałów
- ponadprzeciętnie **wysoka twardość w skali Shore**
- umożliwia **łatwą obróbkę wykańczającą** jak np. szlifowanie, wiercenie oraz lakierowanie



*zalecane użycie **primera** serii **WELDYX** do wcześniejszego przygotowania powierzchni (szczególnie ze stali nierdzewnej, mosiądzu, miedzi, aluminium) aby uzyskać najlepsze wyniki klejenia.

constructor



Produkty serii **WELDYX constructor** są specjalnie stworzone do kompleksowych połączeń strukturalnych*.

Produkty serii **WELDYX constructor** łączą bez problemu powierzchnie wypełniając nawet ponadprzeciętnie duże szczeliny. Skład klejów **WELDYX constructor** może być indywidualnie dostosowywany do wymagań konkretnych projektów.



Zalety PRODUKTU:

- niezwykle **wysoka elastyczność** połączenia
- klej łączy **szczeliny do 40 mm** szerokości
- **możliwość zmieniania czasu obróbki** przez stosowanie różnych aktywatorów
- zmniejszone spływanie materiału dzięki większej lepkości produktu, **pozwała na klejenie ponad głową**



*zalecane użycie **primera** serii **WELDYX** do wcześniejszego przygotowania powierzchni (szczególnie ze stali nierdzewnej, mosiądzu, miedzi, aluminium) aby uzyskać najlepsze wyniki klejenia.

polyplast

WELDYX polyplast został specjalnie opracowany do łączenia niskoenergetycznych tworzyw sztucznych i trudnych do sklejenia materiałów jak: polipropylen (PP), polietylen (PE), Teflon® lub EPDM.

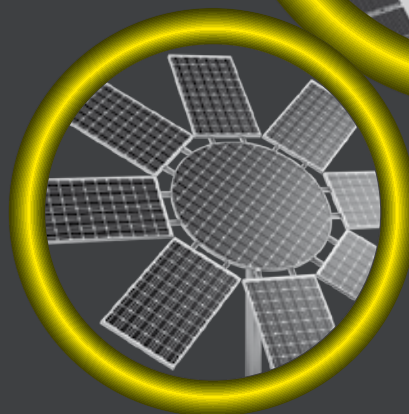
WELDYX polyplast to klej akrylowo-hybrydowy, który za sprawą swego dopracowanego składu wyróżnia się doskonałą odpornością na wilgoć i różne media.

Pojemności

Kartusz 37ml
Kartusz 490ml

Art.-Nr

WXPYP.K37
WXPYP.K490



Zalety PRODUKTU:

- niezawodne klejenie, zalewanie, zasklepanie i uszczelnianie **trudnych do klejenia materiałów** (np. PP, PE, Teflon® i EPDM)
- odporne na udarność i elastyczne połączenie **niskoenergetycznych tworzyw sztucznych**
- **łatwy w aplikacji** i wygodny w użyciu dzięki niskiej lepkości

transparent

WELDYX transparent to szybko utwardzający się klej, przeznaczony do zastosowań wymagających szczególnie szybkiego i niezawodnego klejenia różnego rodzaju materiałów.

WELDYX transparent łączy zróżnicowane materiały w tym większość metali, tworzywa sztuczne i szkło, tworząc trwałe niemal niewidoczne połączenie.



Pojemności

Kartusz 50ml
Kartusz 400ml

Art.-Nr

WXT.K50
WXT.K400



Zalety PRODUKTU:

- **ekstremalnie szybko** osiąga wytrzymałość dotykową i końcową
- **doskonale przejrzysty** po utwardzeniu
- **niewidoczne połączenie** nawet w eksponowanych miejscach

Pistolety dozujące i dysze mieszające



Pistolet dozujący manualny
do kartuszy 400ml 1:1
Art.-Nr.: DPM400P



Pistolet dozujący pneumatyczny
do kartuszy 400ml 1:1
Art.-Nr.: DPP400P



Pistolet dozujący manualny
do kartuszy 490ml 10:1
Art.-Nr.: DPM490P



Pistolet dozujący pneumatyczny
do kartuszy 490ml 10:1
Art.-Nr.: DPP490P



Pistolet dozujący plastikowy
do kartuszy 37ml 10:1
Art.-Nr.: DPM37P



Pistolet dozujący plastikowy
do kartuszy 50ml 1:1
Art.-Nr.: DPM50P



Końcówka mieszająca **Quadro**
1:1 do kartuszy 200ml / 400ml
Art.-Nr.: MXQ200/400



Końcówka mieszająca **Quadro**
10:1 do kartuszy 250ml / 490ml
Art.-Nr.: MXQ250/490



Końcówka mieszająca **3D-Dynamix** do wszystkich kartuszy z zamknięciem bagnetowym np. 25ml, 37ml, 50ml
Art.-Nr.: MXD25/37/50s



Końcówka mieszająca **Fein** precyzyjna, wygięta do kartuszy 25ml, 37ml, 50ml
Art.-Nr.: MXF25/37/50

WELDŶX primer

Zalecany do wcześniejszego przygotowania powierzchni (szczególnie ze stali nierdzewnej, mosiądzu, miedzi, aluminium itp.) w celu uzyskania **optymalnych wyników klejenia** produktami **WELDŶX**.

Pojemności

Butelka 50ml
Puszka 1000ml

Art.-Nr.

WXPRI.F50
WXPRI.D1000



Dane techniczne

Otwarte czasy formowania	ok. 4 - 6 Min. ok. 15 - 20 Min.	ok. 4 - 6 Min. ok. 12 - 18 Min.
Twardość dotykowa po [min]	ok. 15 - 18 Min. ok. 35 - 40 Min.	ok. 12 - 15 Min. ok. 30 - 35 Min.
Wydłużenie względne [%]	100% - 125%	20% - 40%
Wytrzymałość na ścinanie z rozciąganiem [N/mm²]	< 24	< 24
Wytrzymałość temperaturowa [°C]	-40°C do +125°C	-40°C do +125°C

Przeгляд zastosowań

Metale	Aluminium				*
	Miedź				
	Mosiądz				
	Stal nierdzewna				
	Stal				
	Żeliwo				
	Detale cynkowane ogniowo				
	Detale lakierowane				
	Detale pokrywane galwanicznie				
	ABS				
Tworzywa sztuczne	Polietylen (PE)				
	Akrylany (PMMA)				
	Poliamid (PA 6, PA 6.6, Nylon®)				
	Poliwęglan (PC)				
	inne Poliestry (PBT, PET)				
	Polistyren (PS)				
	Polisulfony (PSU)				
	Polipropylen (PP)				
	Mieszanki PPO				
	PVC				
Materiały kompozytowe	Celuloza (CAB, CAP)				
	Carbon (CFK)				
	FPM (Viton®)				
	Żelkot				
	Włókno szklane (GFK)				
	Żywica poliestrowa (UP)				
	Poliuretan (PU)				
	PTFE (Teflon®)				
	Epoksydy				
	Silikon				
Drewno	SMCs				
	Drewno (miękkie i twarde)				
	Płyty wiórowe i inne				
Pozostałe	Sklejka				
	Guma				
	Guma spieniona				
	EPDM				
	Kauczuk				
	Szkło				
	Ceramika				
Beton					
Cegła					

constructor

ok. 40 - 120 Min.

ok. 70 - 360 Min.

150% - 230%

< 24

-40°C do +125°C

polyplast

ok. 4 - 6 Min.

ok. 100 - 140 Min.

5% - 10%

< 17

-40°C do +80°C

transparent

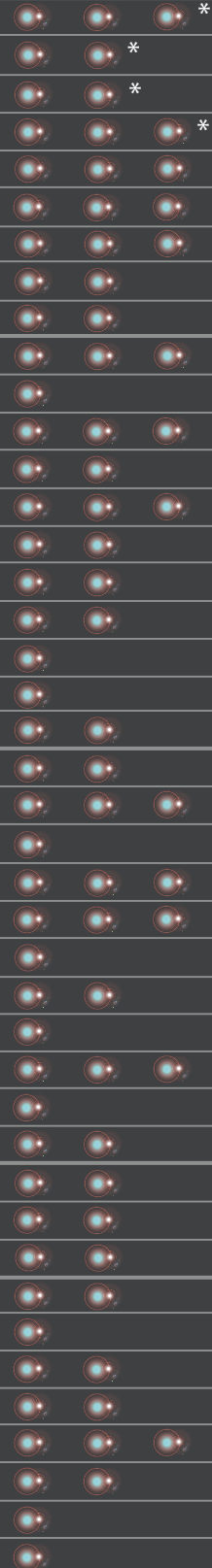
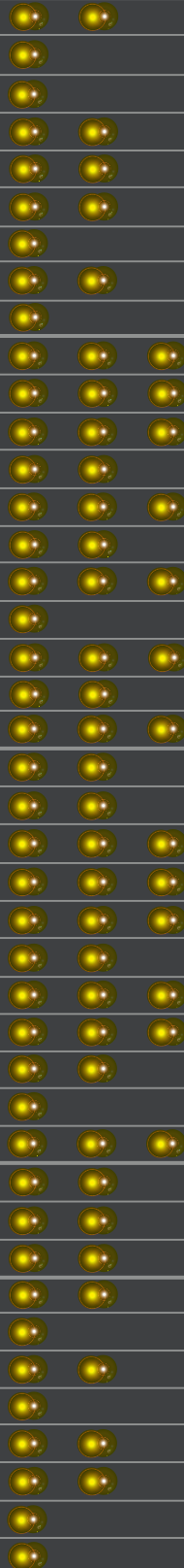
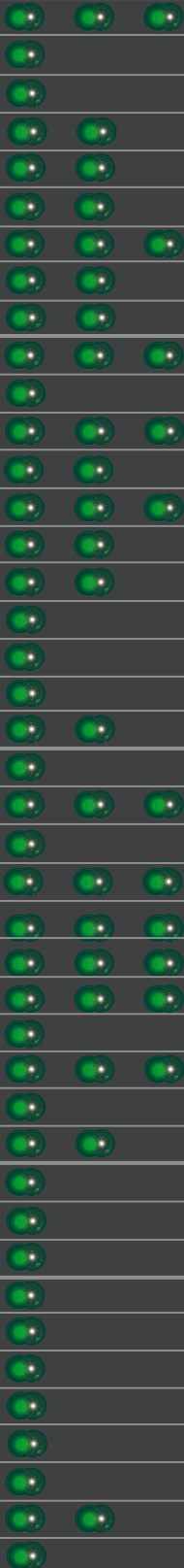
ok. 2 - 3 Min.

ok. 5 - 7 Min.

20% - 40%

< 18

-35°C do +120°C



Profesjonalne systemy dozowania

- indywidualne jak wymagania każdej aplikacji!

Do aplikacji naszych produktów serii **WELDYX** oferujemy profesjonalne systemy dozowania spełniające najwyższe standardy obsługi, dokładności dozowania i wydajności. Nasze systemy dozowania nie tylko zoptymalizują procesy produkcyjne, ale przede wszystkim przynoszą znaczne redukcje kosztów. Dzięki unikalnemu połączeniu innowacyjnej technologii i wysokiej mobilności jak również prostej obsłudze, nasze systemy dozujące stanowią perfekcyjne uzupełnienie serii **WELDYX**.

- Funkcjonalność:**
- dozowanie produktów dwuskładnikowych w stosunkach: 1:1 / 1,5:1 / 2:1 / 4:1 / 10:1
 - możliwość dopasowania ilości kleju (pojedyncze krople / nanoszenie strużką)
 - możliwość dostarczania w dużych pojemnikach

Każda aplikacja stawia specyficzne wymagania systemowi dozowania. Z tego względu możemy dostosować nasz system dozowania do indywidualnego zastosowania klienta. Dzięki temu można korzystać z naszych produktów serii **WELDYX** zgodnie z Państwa wymogami.

Pistolety pneumatyczne / ręczne

- idealne dla małych aplikacji
- nieskomplikowana obsługa
- komfortowa i niemęcząca praca
- mobilność i wysoka precyzja stosowania

System dozujący z pistoletem

- oszczędność czasu dzięki zbędności wymiany kartuszy
- wyższa wydajność
- możliwość wydzielenia kilku stanowisk z jednej stacji
- wysoka precyzja dozowania, możliwość kontroli wielkości dozowania
- prosta obsługa i konserwacja
- duże oszczędności dzięki mniejszemu zużyciu materiałów, przyśpieszeniu produkcji i redukcji odpadów



Systemy dozujące na dużą skalę, do całkowicie automatycznej produkcji

- maksymalna precyzja i wydajność w dużych aplikacjach
- bezproblemowa integracja do zautomatyzowanej produkcji
- największe oszczędności
- największa powtarzalność wyników przy kompleksowych i seryjnych aplikacjach

W przypadku dalszych pytań o produkty serii **WELDYX**, zawsze jesteśmy do Państwa dyspozycji.



WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.
ul. Marszałka Edwarda Rydza Śmigłego 36/38
42-200 Częstochowa
Tel.: +48 343 72 58 58
Fax: +48 343 71 11 14
www.wikoklebetechnik.pl
info@wikoklebetechnik.pl

www.weldyx.de



WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.
ul. Marszałka Edwarda Rydza Śmigłego 36/38
42-200 Częstochowa
Tel.: +48 343 72 58 58
Fax: +48 343 71 11 14
www.wikoklebetechnik.pl
info@wikoklebetechnik.pl

www.weldyx.de