

# Kleje niewymagające szkolenia

Kleje związane nie z obowiązkiem szkolenia w zakresie diizocyjanianów



Szkolenie w zakresie diizocyjanianów nie jest wymagane

**NIE  
SZKOLENIA**

made by weiss



# Kleje niewymagające szkolenia

Kleje związane z obowiązkiem szkolenia w zakresie diizocyanianów

Często zadawane pytania i odpowiedzi związane z obowiązkiem szkolenia w zakresie izocyanianów:  
[www.weiss-chemie.com/sicherheit-pu/](http://www.weiss-chemie.com/sicherheit-pu/)



W przypadku wielu klejów jest obecnie wymagane szkolenie w zakresie bezpieczeństwa diizocyanianów. Dotyczy to również niektórych z naszych systemów klejenia COSMO® do klejenia narożników w konstrukcjach aluminiowych. Szkolenie nie jest jednak wymagane w przypadku niektórych z tych produktów do klejenia. Obejmuje to nasze wydajne kleje hybrydowe oraz niektóre specjalne kleje na bazie poliuretanu, które są najbardziej odpowiednie do konstrukcji aluminiowych i klejenia narożników.

Od niemalże trzech dekad Klienci ufają naszym klejom do narożników. Ich cechą jest niezawodność, zoptymalizowana funkcjonalność oraz duża liczba różnych wariantów.

Idealnym uzupełnieniem tej serii produktów są nasze niewymagające szkolenia kleje do narożników. *Twoje korzyści: Te kleje nie wymagają szkolenia w zakresie bezpieczeństwa diizocyanianów!*

## Nasze alternatywne rozwiązania:

- + nie wymagają szkolenia
- + nie zawierają H351
- + nie posiadają oznaczenia



Technologia iniekcyjna



Technologia klasyczna

Kleje z obowiązkiem szkolenia	Alternatywne rozwiązania niewymagające szkolenia
<p>COSMO® PU-200.280 (beżowy)</p> <p>COSMO® PU-200.281 (biały)</p> <p>COSMO® PU-200.310 (kość słoniowa)</p> <p>COSMO® PU-200.284 (szary)</p>	<p>COSMO® HD-200.101**</p> <p>COSMO® HD-200.201**</p> <p>COSMO® PU-200.500</p> <p>COSMO® PU-200.350</p> <p>COSMO® PU-200.900</p>
<p>COSMO® PU-100.130 (biały/ szary/ czarny)</p>	<p>COSMO® HD-100.500**</p> <p>COSMO® HD-100.800**</p>

## Akcesoria

Oprócz bogatego wyboru systemów klejenia oferujemy również akcesoria, które optymalizują zastosowanie i użytkowanie naszych systemów klejenia.

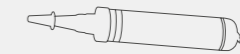


### Uszczelnianie krawędzi ciętych profili

Aby zapobiec korozji obciętych krawędzi aluminiowych, należy je skutecznie chronić przed dostępem powietrza i wilgoci.

#### Antykorozyjna masa uszczelniająca COSMO® HD-100.411

Kolor: szary (dostępna także w kolorach białym i czarnym)

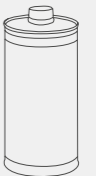


### Czyszczenie

Czyszczenie aluminium powierzchni powlekanych proszkowo oraz anodowanych.

#### Preparat do czyszczenia aluminium COSMO® CL-300.150 – nierozpuszczający się

Usuwa świeże resztki kleju, kurz, kredki woskowe, ślady gumy, świeżą piankę poliuretanową.

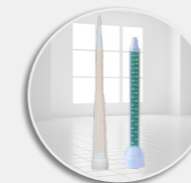
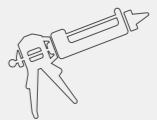


### Dozowanie

Pistolety pneumatyczne do dozowania klejów w kartuszach tandemowych

#### Pistolety pneumatyczne COSMO® SP-750.111, SP-750.121 i SP-750.150

SP-750.111 do kartusza tandemowego 2 x 190 ml, SP-750.121 do kartusza tandemowego 2 x 310 ml, SP-750.150 do kartuszy side-by-side

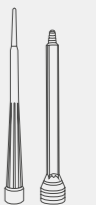


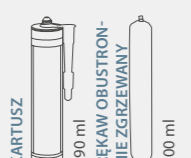
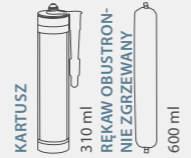
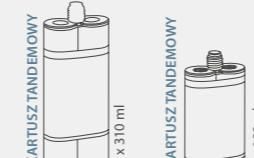
### Mieszalnik statyczny

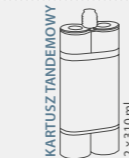
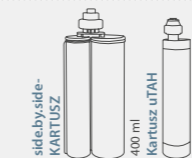
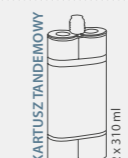

Styczne mieszadła rurowe do uzyskania mieszaniny jednorodnej klejów dwuskładnikowych poliuretanowych przy użyciu kartuszy tandemowych (dwukomorowych).

#### Mieszalnik statyczny COSMO® SP-800.221 i SP-800.230

SP-800.221 do metody iniekcyjnej i technologii klasycznej, SP-800.230 do technologii klasycznej



	jednoskładnikowe*		dwuskładnikowe
Produkt	COSMO® HD-100.800**	COSMO® HD-100.500**	COSMO® PU-200.500
Baza kleju	Klej hybrydowy STP	Klej hybrydowy STP	Poliuretan
Twardość w skali Shore'a	74A	72A	73D
Twardość filmu	elastyczny	elastyczny	ciągliwo-twardy
Przydatność do użycia	ok. 9 min	ok. 9 min	ok. 23 min
Wytrzymałość użytkowa			ok. 150-180 min
Cechy specjalne	bez H351 (R40) kolor odporny na działanie promieni UV	bez H351 (R40) kolor odporny na działanie promieni UV	bez H351 (R40) kolor odporny na działanie promieni UV
Kolor	biały/ czarny	biały/ czarny	szaro-biały
Pojemnik			

dwuskładnikowe			
COSMO® PU-200.350	COSMO® HD-200.101**	COSMO® HD-200.201**	COSMO® PU-200.900
Poliuretan	Klej hybrydowy STP	Klej hybrydowy MS	Poliuretan
80D	63A	48A	80D
ciągliwo-twardy	elastyczny	elastyczny	ciągliwo-twardy
ok. 30 min	ok. 30 min	ok. 40 min	ok. 25 min
ok. 180 min	ok. 210 min	ok. 270 min	ok. 180 min
bez H351 (R40) kolor odporny na działanie promieni UV	bez H351 (R40) kolor odporny na działanie promieni UV certyfikat ift	bez H351 (R40) kolor odporny na działanie promieni UV	ok. 60% biosurowców bez H351 (R40) kolor odporny na działanie promieni UV
biały	biały/ szary/ czarny	szary/ czarny	biały
			

\* Kleje jednoskładnikowe nie nadają się do metody iniekcyjnej.

\*\* Przeznaczenie musi być ocenione indywidualnie przez użytkownika.

# Nasz asortyment w formie zestawienia

Poznaj jakość na nowo dzięki wydajnym produktom firmy Weiss:



## COSMO® Kleje

Trwałe łączenie

**COSMO® CA** (kleje cyjanoakrylowe)  
**COSMO® PU** (kleje poliuretanowe)  
**COSMO® CL** (środki czyszczące)  
**COSMO® SL** (kleje dyfuzyjne)  
**COSMO® HD** (kleje hybrydowe)  
**COSMO® EP** (kleje na bazie żywic epoksydowych)  
**COSMO® DS** (kleje dyspersyjne)  
**COSMO® SP** (produkty serwisowe)

### Zastosowania

- + Drzwi i okna
- + Transport / przemysł morski
- + Przemysł
- + Montaż
- + Sucha zabudowa
- + Klejenie hermetyczne
- + Przemysł drzewny i meblarski
- + Budowa kontenerów
- + Elementy warstwowe
- + Ochrona przeciwpożarowa
- + Branża reklamowa

### Mają Państwo pytania?

Nasze centrum serwisowe  
Dział klejów:

+49 (0) 2773 / 815 - 255  
+49 (0) 2773 / 815 - 274



## COSMO® Elementy warstwowe

Nieograniczone możliwości aranżacyjne

**COSMO® Therm** (termoizolacja)  
**COSMO® Silent** (izolacja akustyczna)  
**COSMO® Protect** (ochrona przed przebiciem)  
**COSMO® Design** (elementy rowkowane)  
**COSMO® Tech** (elementy zindywidualizowane)  
**COSMO® Frame** (elementy do rozszerzania ram)

### Zastosowania

- + Okna i fasady
- + Stolarka drzwiowa
- + Przemysł
- + Branża motoryzacyjna
- + Budowa naczep
- + Ściany działowe
- + Bramy
- + Budowa kontenerów
- + Oszczędność energii
- + Ochrona przeciwpożarowa
- + Ochrona przeciwwłamaniowa
- + Izolacje akustyczne

### Mają Państwo pytania?

Nasze centrum serwisowe  
Dział dachowych płyt warstwowych:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Nasze centrum serwisowe  
Dział elewacji:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



## PUDOL Środki czyszczące i pielęgnacyjne

Czystość pobudza zmysły

### PUDOL SOFT

Łagodne środki czyszczące do wrażliwych materiałów

### PUDOL CARE

Środki do pielęgnacji, zapewniające wysoki połysk i higienę

### PUDOL POWER

Mocne środki czyszczące do usuwania najmocniejszych zabrudzeń

### PUDOL FRESH

Środek czyszczący do utrzymania czystości i świeżego powietrza

### Zastosowania

- + Podłogi
- + Pomieszczenia sanitarne
- + Pielęgnacja odzieży
- + Przemysł spożywczy
- + Dom i gastronomia
- + Okna i szkło
- + Zmywarki do naczyń
- + Dywany i tapicerka
- + Fabryka i warsztat
- + Motoryzacja
- + Oczyszczanie skóry
- + Ochrona skóry

### Mają Państwo pytania?

Nasze Centrum Obsługi Klienta PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Zakład I  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger

tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
faks: +49 (0) 2773 / 815 - 200  
e-mail: ks@weiss-chemie.de

[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)

Zakład II  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Siemensstr. 8  
D-33442 Herzebrock-Clarholz

tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0  
faks: +49 (0) 02773-815-300  
e-mail: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Firma siostrzana  
Grupy Weiss

Pudol Chemie GmbH & Co. KG  
Bahnhofstr. 2  
D-57520 Niederdreisbach

tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0  
faks: +49 (0) 2743 / 9212 - 71  
e-mail: info@pudol.de  
[www.pudol.de](http://www.pudol.de)

Czystość pobudza zmysły

made by weiss