

## Cyberbond Kleje cyjanoakrylowe

Glass-Service jest autoryzowanym dystrybutorem i wyłącznym przedstawicielem w Polsce firmy [Cyberbond](http://www.cyberbond.com), producenta klejów cyjanoakrylowych.

Posiadamy specjalistyczną wiedzę w technologii klejenia dla różnych rodzajów aplikacji, specyficznych dla każdego klienta.



Cyberbond kleje cyjanoakrylowe są sprawdzonymi produktami, wykonanymi według najnowszych technologii.

### Główne cechy:

- o jednokomponentowe,
- o rozpuszczalnikowe,
- o bardzo szybko wiążą,
- o polimeryzują w kilka sekund (warunki optymalne 40-70% wilgotności, temperatura 20-25°C)
- o łączenie różnego rodzaju materiałów.

### Zastosowanie do klejenia :

- o hobbystycznego,
- o drewna,
- o skóry,
- o metali
- o gumy, tworzyw sztucznych
- o sił drukarskich



Zastosowanie klejów cyjanoakrylowych jest nieograniczone. Kleje cyjanoakrylowe to szeroka gama produktów zaczynająca się od niskiej do bardzo wysokiej lepkości, co umożliwia wybór odpowiedniego rozwiązania do danego zastosowania.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta Glass-Service: tel. 32 780 24 47 lub tel/fax 32 780 57 72 oraz e-mail: [biuro@glass-service.pl](mailto:biuro@glass-service.pl).



**Glass-Service Sp. z o.o.**  
ul. Budowlanych 166, 43-100 Tychy  
Tel./Fax. (032) 780 57 72  
e-mail: [biuro@glass-service.pl](mailto:biuro@glass-service.pl)  
[www.glass-service.pl](http://www.glass-service.pl)  
NIP: 646-25-96-119



Kleje cyjanoakrylowe											
Aplikacja	Produkt	Baza	Kolor	Lepkość [mPa*s]	Czas wiązania [s]				Siła ścinania (metal) [N/mm <sup>2</sup> ]	Odporność temp. [°C]	Opis
					Metal	Guma	Tworzywo sztuczne	Drewno			
Ogólnego zastosowania	2004	Ethyl	bezbarwny	7 - 11	30 - 50	3 - 6	2 - 4	> 50	12 - 22	- 55 / + 95	Starannie stabilizowane, szybko wiążące kleje cyjanoakrylowe do zastosowań hobbystycznych i prac typu "zrób to sam"
	2003	Ethyl	bezbarwny	55 - 85	45 - 70	6 - 10	5 - 7	> 70	12 - 22	- 55 / + 95	
Gumy i plastiki	2800	Ethyl	bezbarwny	3 - 7	18 - 28	1 - 3	2 - 4	> 60	11 - 20	- 55 / + 95	Bardzo szybki klej do klejenia gumy z gumą o dużej odporności na starzenie. Zalecany do klejenia tworzyw z tworzywami. Jest najlepszym wyborem do klejenia gumy z tworzywami sztucznymi.
	2008	Ethyl	bezbarwny	12 - 18	18 - 28	1 - 3	2 - 4	> 60	11 - 20	- 55 / + 95	
	2006	Ethyl	bezbarwny	15-30	20 - 35	1 - 3	3 - 5	> 60	11 - 20	- 55 / + 95	
	2011	Ethyl	bezbarwny	80 - 120	20 - 35	2 - 4	2 - 4	> 60	12 - 22	- 55 / + 95	
	2028	Ethyl	bezbarwny	160 - 240	20 - 35	2 - 4	2 - 4	> 60	12 - 22	- 55 / + 95	
	2077	Ethyl	bezbarwny	800 - 1,200	25 - 45	3 - 5	5 - 7	> 60	12 - 22	- 55 / + 95	
Trudne powierzchnie	2600	Ethyl	bezbarwny	3 - 7	10 - 25	1 - 3	1 - 3	> 45	11 - 20	- 55 / + 80	Bardzo dobre do klejenia tworzyw takich jak skóra, drewno, karton itp. Wyższa lepkość sprawia, że są bardzo wskazane do klejenia materiałów porowatych jak np. ceramika.
	2610	Ethyl	bezbarwny	90 - 140	13 - 25	1 - 3	1 - 3	> 40	12 - 22	- 55 / + 80	
	2150	Ethyl	bezbarwny	2,100 - 3,300	30 - 50	6 - 10	6 - 9	> 60	12 - 22	- 55 / + 95	
	2999	Ethyl	bezbarwny	Gel	50 - 90	10 - 14	13 - 19	> 80	8 - 17	- 55 / + 95	
Xtraflex- do gum, elastyczne	2244	Ethyl	mleczny	130-180	40 - 65	3 - 6	5 - 9	> 60	12 - 22	- 55 / + 120	Uelastycznione cyjanoakryle do połączeń elementów narażonych na obciążenia dynamiczne i temperaturowe. Kleje dają połączenia o dużej odporności na udarowe obciążenia i wstrząsy. Bardzo dobre rezultaty w klejeniu metalu z gumą i metali a tworzywami. Mają wysoką odporność na wilgotność i zasolenie.
	2243	Ethyl	czarny	240 - 360	40 - 65	4 - 8	5 - 9	> 60	12 - 22	- 55 / + 130	
	2245	Ethyl	mleczny	400 - 600	35 - 70	3 - 6	5 - 9	> 80	14 - 25	- 55 / + 120	
	2241	Etyl	czarny	1,900 - 2,900	50 - 80	9 - 12	7 - 13	> 40	16 - 28	- 55 / + 140	
	2240	Ethyl	mleczny	2,000 - 3,000	45 - 70	7 - 11	7 - 13	> 40	16 - 28	- 55 / + 140	
Power-drop	1022	Ethyl	żółty	170 - 200	-	3 - 4	4 - 6	-	13 - 23	- 55 / + 95	Specjalna grupa stosowana do wklejania chipów do kart kredytowych. Szybko wiążą, mają średnią lepkość, na zamówienie mogą świecić w świetle UV.
	1030	Ethyl	bezbarwny	170 - 200	-	2 - 4	1 - 2	-	10 - 22	- 55 / + 95	
	2605	Ethyl	bezbarwny	45 - 65	10-25	1 - 2	1 - 3	> 35	11 - 20	- 55 / + 95	
Metal	1008	Ethyl	bezbarwny	9 - 15	20 - 35	3 - 6	4 - 6	-	10 - 22	- 55 / + 95	Przeznaczone do klejenia metalu z metalem, metalu z gumą lub tworzywami.
	1070	Ethyl	bezbarwny	70 -110	20 - 35	3 - 6	4 - 6	-	14 - 24	- 55 / + 95	
O słabym zapachu	5005	Alkoxy	bezbarwny	3-7	10-25	4-7	9-12	>60	8-18	- 30 / + 70	Mniej drażniący węch. Niestety o mniejszych właściwościach wytrzymałościowych niż kleje na bazie etylu.
	5008	Alkoxy	bezbarwny	45-80	35-70	4-7	14-17	>60	8-18	- 30 / + 70	
	5100	Alkoxy	bezbarwny	800-1,200	45-70	13-20	19-22	>70	8-18	- 30 / + 70	
Medyczne	7000	Butyl	bezbarwny	3-7	-	5-7	14-17	-	6-15	- 30 / + 70	Dedykowany do klejenia tworzyw, które mają tendencję do pęknięcia. Inna charakterystyka zapachowa. Nie należy stosować do standardowych aplikacji.
Frame fast- do klejenie sit do ram	FF 106	Ethyl	bezbarwny	20 - 40	20 - 45	3 - 7	3 - 7	-	10 - 23	-55 / +95	Specjalne cyjanoakryle do klejenia tworzywowych lub metalowych siatek i sit do stalowych, aluminiowych lub drewnianych ram. Stosuje się do produkcji sit do przesiewania i sit do sitodruku wykorzystywanych w przemyśle graficznym. Kleje powinny być polimeryzowane przy użyciu aktywatorów FF 303 EU lub FF 304 EU.
	FF 115	Ethyl	bezbarwny	70 - 100	25 - 40	3 - 7	4 - 8	-	11 - 23	-55 / +95	
	FF 270	Ethyl	bezbarwny	10-30	20 - 35	2 - 4	2 - 4	-	10 - 20	- 55 / + 95	
	FF 280	Ethyl	bezbarwny	110 - 170	15 - 30	6 - 10	2-4	> 40	11 - 22	- 55 / + 95	
	FF 290	Ethyl	bezbarwny	1,200 - 1,800	35 - 70	3 - 7	6-9	> 60	11 - 22	- 55 / + 95	
	G 2000	Ethyl	bezbarwny	3 - 7	8 - 20	3 - 5	3-5	> 40	11 - 22	- 55 / + 95	



**Glass-Service Sp. z o.o.**  
 ul. Budowlanych 166, 43-100 Tychy  
 Tel./Fax. (032) 780 57 72  
 e-mail: [biuro@glass-service.pl](mailto:biuro@glass-service.pl)  
[www.glass-service.pl](http://www.glass-service.pl)  
 NIP: 646-25-96-119

