



## TEHNIČNI LIST

# CIANOKOL

## cianoakrilatno lepilo

### OPIS

CIANOKOL lepila so enokomponentna lepila na osnovi cianoakrilata. So brezbarvna in ne vsebujejo topil. Strjujejo pri sobni temperaturi z zračno vlago.

### PODROČJA UPORABE

CIANOKOL lepila so primerna za lepljenje neporoznih in poroznih površin. So tudi dober nadomestek za razne druge metode spajanja, kot so varjenje in spajkanje, posebno če imamo opraviti z materiali, ki so občutljivi na višje temperature. Dobro nam služijo tudi pri raznih pritrjevanjih. Z njimi lahko zlepimo kovine, umetne mase, gumo itd. Cianoakrilatna lepila se uporabljajo za razna hišna popravila in tudi v industriji: v elektronski in elektroindustriji, v proizvodnji radioaparatorov, televizorjev, računalnikov, v avtomobilski industriji, finomehaniki, pri izdelavi igrač, športnih rekvizitov, spominkov itd.

### LASTNOSTI

CIANOKOL	P80K	P81	P82	P83	G61	PRO	EXACT	UNI	GEL
Kemijska osnova	Etil cianoakrilat								
Viskoznost pri 20 °C (mPas)	30 - 50	30 - 150	1000 - 2000	150 - 250	20 - 45	30 - 50	30 - 150	30 - 150	GEL
Hitrost vezanja pri 20°C in 50%RZV; IKM 4/12 (sek)	2-7	3- 10	2 - 10	2-7	2-10	2-7	3-10	3-10	do 30
Specifična teža	1,05 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>								
Lepljenec									
Kovine	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Umetne mase	XX	XX	XX	XX	X	XX	XX	XX	XX
Guma, usnje	XX	X	X	X	XX	XX	XX	XX	X
Keramika	X		XX			X	X	X	XX
Les, pluta, kamen	X		XX			X	X	X	XX
Vodoodporen in temp.obstojen spoj po EN 204 D4	DA	/	/	/	/	DA	/	DA	/
Temp. odpornost od -40°C do + 95°C	DA	/	/	/	/	DA	/	/	/

XX – zelo primeren, X – primeren

Cianokoli niso primerni za lepljenje polietilena, polipropilena, Teflona, EPS (Stiropor), XPS (Stirodur), silikona in stekla.

### NAČIN UPORABE

Pred lepljenjem morajo biti površine dobro pripravljene. Kovine morajo biti temeljito očiščene, brez sledov maščob, prahu in rje. To dosežemo s peskanjem, brušenjem, čiščenjem s topili in kemijsko obdelavo površine. S površin plastičnih mas in gume morajo biti odstranjeni sledovi sredstev za odvajanje modelov. To dosežemo s topli (acetona, alkohol ali bencin).

Na lepljenec kanemo kapljico lepila, drugi lepljenec položimo na nanešeno lepilo in stisnemo. Po kratkem času (10-130 sekund) lepilo dovolj prime, končno trdnost pa doseže po cca 12 urah. Lepilo utrjuje z reakcijo z vlago, zato je hitrost utrjevanja odvisna od relativne zračne vlage in vlažnosti lepljenec, ki jih lepimo.

### Optimalni pogoji dela

Temperatura v prostoru, lepila in lepljencev: 20-25°C  
Relativna zračna vlaga v prostoru: 40-60%

Zlepljene spoje lahko ločimo po daljšem kontaktu s topili (acetone ali etilacetat), oziroma s segrevanjem nad 200 °C.

### EMBALAŽA

Tip lepila	CIANOKOL P80K, P81, P82, P83, G61		CIANOKOL PRO	CIANOKOL EXACT	CIANOKOL UNI, GEL
Embalaža	20g	500g	20g	10g	3g
Opis embalaže	PE platenka z dozirno kapilaro	PE platenka	PE platenka+ dozirna kapilara na nosilnem kartonu	PE platenka+ dozirna kapilara na nosilnem kartonu	Al tuba na nosilnem kartonu
Komercialno pakiranje	25 kos	/	20 kos	8 kos	12 kos
Transportno pakiranje	/	20x500g	/	10x8 kos = 80 kos	10x12 kos = 120 kos

### SKLADIŠČENJE

CIANOKOL lepilo hranimo v hladnem, suhem in temnem prostoru pri temperaturah od 2°C do 8°C. Pred uporabo je potrebno lepilo ogreti na sobno temperaturo.

V originalno zaprti embalaži pri sobni temperaturi je rok uporabnosti lepil:

CIANOKOL UNI, GEL, EXACT 18 mesecev,  
CIANOKOL PRO 12 mesecev,  
CIANOKOL P80K, P81, P82, P83, G61 v 500g embalaži 6 mesecev,  
CIANOKOL P80K, P81, P82, P83, G61 v 20g embalaži 9 mesecev.

S shranjevanjem lepila pri nizkih temperaturah, se rok uporabe podaljša. Po prvi uporabi svetujemo, da lepilo čim prej porabite.

Zgoraj posredovane informacije in priporočila o namenu in načinu uporabe naših izdelkov so osnovana na našem znanju, laboratorijskih testiranjih ter praktičnih izkušnjah, pridobljenih do sedaj. Zagotavljamo vam konstantno kvaliteto naših proizvodov ter parametre v skladu s tehnično specifikacijo. Naša tehnična svetovalna služba vam je na razpolago. To pa ne odvezuje kupca, da sam preizkusi primernost naših proizvodov za njegov primer uporabe (postopki, materiali). Tak preizkus ponovite tudi ob zamenjavi materiala ali dobavitelja. Ker se naši proizvodi uporabljajo z različnimi materiali ter v menjajočih se pogojih dela, na katere nimamo vpliva, ne moremo sprejeti nobene obveznosti glede zgornjih navedb ali katerihkoli besednih priporočil.