

PODROČJE UPORABE

Sekundno lepilo C-A-K® 20 je univerzalno cianoakrilatno lepilo brez vsebnosti topil. Sekundno lepilo C-A-K® 20 se uporablja za različne namene na področju tehnologije tesnjenja, tesnil EPDM za okna, fasade in vitrine, kovinarstva/tehničnih industrijskih potreb, usnjarske/obutvene industrije, industrije nakita, optične industrije, elektrotehnične in elektronske industrije, postavitve razstavnih prostorov, tehnike odvodnjavanja in za različne namene na področju medicine/zobotehnike, gradnje vozil/ladij ter v specializiranih podjetjih na različnih industrijskih področjih.

PREDNOSTI

- čisto in varčno
- natančno odmerjanje
- izredno trdno in trajno lepljenje
- izjemno hitro strjevanje
- močan oprijem

UPORABA

Podlage morajo biti suhe ter brez maščob, prahu ali druge umazanije. Lepilo iz embalaže nanesite na eno stran. Obdelovance je treba združiti neposredno po nanosu lepila in stisniti, dokler lepilo ne doseže zahtevane funkcijske trdnosti. Sekundno lepilo C-A-K® 20 se načeloma strjuje s pomočjo vlage v zraku in materialu. To pomeni, da na strjevanje odločilno vplivajo razmere okolice, vlažnost materiala in kondenzacija na lepljeni površini, debelina plasti nanesenega lepila in tlak stiskanja ter površinska hrapavost zlepljenih materialov. Na želeno trdnost spoja pomembno vplivajo tudi kemijske lastnosti lepljene površine, npr. pH-vrednost, razlike v surovinah, površinski premazi ter korozija in kontaminacija. Potrebni čas stiskanja je močno odvisen od temperature materiala in lepila. Za skrajšanje časa stiskanja ali hitrejše strjevanje cianoakrilatnih lepil v debelejših lepljenih stikih > 0,10 mm se uporablja cianoakrilatni pospeševalec. Da bi dosegli trajno odpornost proti močnemu dežju, inštitut za okensko tehniko IFT Rosenheim priporoča, da poleg lepljenja zajere s sekundnimi lepili dodatno nalepite še kot profila na steklo s pomočjo gumijastega polnila iz neoprena ali tesnilne mase za lepljenje zunanega okenskega tesnila. Pri lepljenju silikonskih profilov in profilov TPE ter poliolefinov je treba slednje najprej obdelati s temeljnim premazom. Zaradi raznolikosti materialov so predhodni preizkusi ključnega pomena. Lepljenje aluminija, bakra in medenine: samo na kemično predhodno obdelane ali lakirane površine; teh materialov ni mogoče trajno zlepiti brez ustrezne predhodne obdelave površine, namenjene lepljenju. Lepljenje materialov z različno razteznostjo po dolžini je treba glede njihovega dolgoročnega obnašanja oceniti zlasti pri obremenitvah v spreminjajočih se temperaturnih razmerah. Upoštevajte zadevne tehnične liste navedenih priporočenih izdelkov. Čas odprtosti strukture in potrebne čase stiskanja je mogoče ugotoviti samo z lastnimi preizkusi, saj so močno odvisni od materiala, temperature, količine nanosa, zračne vlažnosti, vlažnosti materiala, debeline sloja lepila, tlaka stiskanja in drugih meril. V splošnem je treba orientacijske vrednosti z namenom zagotavljanja varnosti še nekoliko zvišati.

TEHNIČNI PODATKI

OSNOVA

modificirani cianoakrilat

VISKOZNOST skladno z merilnikom viskoznosti
s ploščo in stožcem (3.000 s⁻¹) pri +25 °C

pribl. 20 mPa.s

GOSTOTA	
skladno s standardom EN 542 pri +20 °C	pribl. 1,05 g/cm ³
FUNKCIONALNA TRDNOST	
EPDM/EPDM – profilirano tesnilo	pribl. 5 s
Trdi PVC/trdi PVC	od 9 s
PREMOSTITEV REŽ	najv. 0,1 mm
ČASSTRJEVANJA	pribl. 16 ur
pri +20 °C, 50-odstotna relativna zračna vlažnost	
OBMOČJE MEHČANJA	od +80 °C
OPTIMALNA TEMPERATURA ZA SHRANJEVANJE	od +2 °C do +8 °C
TEMPERATURA ZA SHRANJEVANJE	od +5 °C do +25 °C

Med shranjevanjem se viskoznost zveča, reaktivnost pa zmanjša.

ČIŠČENJE

Čiščenje svežega, še ne strjenega lepila s površin in naprav za obdelavo je mogoče s sredstvom A-P-S® CLEANER. Čiščenje strjenega lepila je načeloma mogoče zgolj mehansko.

VARNOSTNA NAVODILA

Pozor! Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj doseg otrok. Preprečite vdihavanje hlapov ali razpršila. Nosite zaščitne rokavice / zaščito za oči /obraz. Etil-2-cianoakrilat
Več informacij o uporabi najdete na veljavnem varnostnem listu ES.

SKLADIŠČENJE

Sekundno lepilo v originalni embalaži hranite na hladnem, dobro prezračenem mestu, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo in ločeno od živil. Obstočnost pri shranjevanju v neodprti originalni embalaži znaša 12 mesecev.

VELIKOSTI PAKIRANJA

polietilenska platenka prostornine 20 ml, 20 plastenk/karton

Navedbe so brez jamstva in upoštevajo trenutno stanje kemijskega/tehničnega razvoja. Pridržujemo si pravico do sprememb in nadaljnega razvoja. Zaradi ogromnega števila področij uporabe ne moremo prevzeti jamstva za rezultat uporabe izdelka. Pred uporabo zato opravite preizkus. Upoštevajte varnostne liste izdelkov. Z izdajo tega tehničnega lista prenehajo veljati vse predhodne izdaje.