

UHU super glue

UHU super glue este un adeziv monocomponent transparent, pe bază de cianoacrilat ce permite realizarea de lipiri foarte puternice pe un număr variat de materiale în câteva secunde sau minute.

Specificații:

Aspect:	incolor, transparent
Consistență	vâscozitate scăzută
Vâscozitate [dPa·s]:	0,70
Densitate [g/cm³]:	1,07
Bază:	ester al acidului cianoacrilic
Solvent:	Nu există
Conținut de materii solide [%]:	100
Temperatura de aprindere [°C]:	+ 80
Clasa de pericol (VbF):	A III
Directive de pericol și pregătire:	obligatorii, marcaj

AVERTISMENT: Cianoacrilat! Pericol! Lipește pielea și pleoapele în câteva secunde. Clătiți cu apă imediat în cazul contactului cu ochii și adresați-vă medicului. Nu lăsați la îndemâna copiilor. A nu se inhala vaporii. Utilizați produsul doar într-o zonă bine ventilată.

Proprietăți:

După aplicare, când suprafețele de lipit sunt presate una de cealaltă, priza de adeziv se polimerizează în câteva secunde (până la aprox. 1 minut) pentru a forma o rășină sintetică și, prin urmare, lipește foarte puternic ambele suprafețe.

Întărirea în câteva secunde înseamnă că este utilizat în principal pe suprafețe mici. Cu cât stratul de adeziv este mai subțire, cu atât mai repede se usucă. Aceasta înseamnă și că pentru materialele absorbante este necesar un timp mai mare de întărire (mai degrabă minute decât secunde.)

Prize foarte puternice sunt obținute pentru metale: oțel, cupru, alamă și aluminiu, precum și pentru plastic duromer precum rășini fenolice (Bakelite®, Pertinax®), poliester ranforsat cu fibră de sticlă și rășini epoxidice ranforsate cu fibră de sticlă (plastic ranforsat cu fibră de sticlă). Termoplasticul precum PVC-ul (clorură de polivinil) dur, policarbonatul (Makrolon®), rășina acrilică (PMMA, Plexiglas®), polistirenul (PS) și ABS (stirol butadin nitril-acrilic, polistiren de impact) precum și poliamida pot fi de asemenea lipite.

UHU super glue formează o priză excelentă pe cauciuc. Adaptabilitatea materialelor elastice pe suprafața celeilalte părți de lipit rezultă în timpi de uscare rapidă de aproximativ 5 secunde de apăsare.

Materialele poroase moderat precum lemnul sau materialele lemnoase pot fi de asemenea lipite destul de bine, doar că timpii de întărire vor fi mai lungi (minim 1/2 până la 2 minute). Adezivul este absorbit de materialele foarte poroase și, prin urmare, nu este potrivit în acest scop.

Materialele plastice cu suprafețe anti-aderente precum polietilena (PE), polipropilena (PP), rășinile și cauciucurile siliconice (Si) și politetrafluoretiena (Teflon®) nu pot fi lipite.

UHU super glue este transparent și prin urmare, are ca rezultat lipiri aproape invizibile. Rezistența la căldură a adezivului întărit complet se extinde până la aprox. 80 °C. Acesta nu este afectat de temperaturile scăzute.

UHU super glue

Capacitatea de umplere a spațiilor este limitată. Spațiul dintre părțile de lipit nu trebuie să depășească 0,03 mm, altfel pot fi necesari timpi foarte îndelungați de întărire. Cu cât părțile sunt mai apropiate și poziționate cât mai corect, cu atât priza este mai bună. Priza de adeziv este rezistentă la apă o scurtă perioadă de timp.

Instrucțiuni de utilizare:

Rezistențe bune de lipire se pot obține doar dacă suprafețele sunt curate, uscate și lipsite de ulei, grăsimi și praf.

Aplicați UHU super glue direct din pipetă cu economie pe una din suprafețele de lipit. Uniți cele două suprafețe imediat. După utilizare, înainte de a închide pipeta, ștergeți adezivul întins în exces cu un șervețel de hârtie.

În funcție de proprietățile suprafeței, de precizia de fixare a părților de lipit și de cantitatea de adeziv aplicată, așa-numita rezistență de lipire inițială este atinsă după câteva secunde până la câteva minute (pentru materialele poroase, după ceva mai mult timp). Rezistența de lipire finală este atinsă după aprox. 12 ore.

Îmbinările cu adeziv pot fi separate la temperaturi de 180 °C în măsura în care materialul o permite.

Rețineți:

Din moment ce super glue necesită umiditate pentru a se întări, acesta se întărește mai bine dacă răsuflați asupra uneia dintre părțile de lipit.

Curățare:

Adezivul scurs trebui înlăturat cât mai repede prin ștergerea sa cu o lavetă fără puf îmbibată cu acetonă (dacă materialul o permite). Îndepărtați adezivul de pe degete în același mod. Aplicați cremă pe părțile sensibile ale pielii după curățarea degetelor.

Măsuri de protecție:

Adezivul cianoacrilat se întărește în câteva secunde sub influența umidității din aer sau a urmelor de umezeală de pe suprafețele de lipit și, prin urmare, este sigur din punct de vedere fiziologic.

Copiii trebuie supravegheați cu atenție, iar contactul cu pielea și ochii trebuie evitat.

În cazul contactului cu pielea, de ex. dacă vă lipiți degetele, curățați imediat cu acetonă sau cu dizolvant pentru lac de unghii. Frecați adezivul întărit cu o piatră ponce. Dacă vă stropiți cu adeziv în ochi sau în gură, țineți-le deschise în orice condiții și clătiți bine cu apă. Dacă este necesar, consultați medicul.

UHU super glue nu este otrăvitor sau dăunător sănătății în niciun alt mod. Din cauza mirosului adezivului cianoacrilat se recomandă ventilarea spațiului de lucru atunci când utilizați cantități mari.

Depozitare:

UHU super glue nu poate fi păstrat pe perioadă nedeterminată, la fel ca în cazul tuturor adezivilor de conțin cianoacrilat. Prin urmare, pipeta trebuie închisă după utilizare și, dacă este posibil, se va depozita la rece, de ex. în frigider.

Rețineți:

Aceste îndrumări au fost elaborate în baza numeroaselor teste și a experienței. Totuși, dată fiind plaja mare de materiale și combinații posibile, recomandăm să efectuați propriile teste dacă este necesar pentru a adapta tehnologia de lipire cazului dvs. particular. Această informație a fost elaborată în baza unor examinări amănunțite. Această Fișă tehnică a fost pregătită în baza celor mai bune cunoștințe ale noastre pentru a vă oferi sfaturi atunci când lipiți. Nu ne putem asuma răspunderea pentru rezultatele sau daunele suferite în aplicația respectivă, pe motivul numeroaselor posibilități implicate (tipul și combinația de materiale și metoda de aplicare) asupra cărora nu avem niciun control.