

Sika[®] Lock-2300 RT B

Cianoacrilat cu conținut de cauciuc pentru utilizare la temperaturi înalte

Date tehnice ale produsului

Componentă chimică de bază		cianoacrilat de etil modificat
Culoare		negru
Densitate		Aprox. 1,1 kg/l
Punct de inflamabilitate		> 85°C
Capacitate maximă de umplere a golurilor		0,20 mm
Vâscozitate LVF Brookfield , pivot 3, 30 rpm	valoare caracteristică a domeniului	300 -1.000 mPas Aprox. 600 mPas
Viteză de întărire	oțel/oțel ABS/ABS cauciuc/cauciuc	<50 secunde <30 secunde <20 secunde
Durată de fixare		5 – 50 secunde
Întărire completă		24 de ore
Rezistență la întindere (ISO 6922)		Aprox. 21 N/mm ²
Temperatură de lucru	expunere intermitentă continuă	între -50 și +105°C între -50 și +125°C
Termen de garanție (depozitare la 5°C)		6 luni

Descriere

Sika[®] Lock-2300 RT B este un adeziv cu vâscozitate medie pe bază de cianoacrilat, cu conținut de cauciuc negru, care prezintă o rezistență excelentă la cojire și la impact și este foarte potrivit pentru aplicațiile care implică vibrații, șocuri termice, modificări ciclice de temperatură și umiditate crescută. Procesele de producție pentru Sika[®] Lock-2300 RT B sunt definite într-un Sistem de asigurare a calității care este certificat în conformitate cu standardul ISO 9001.

Beneficiile produsului

- Viteză mare de întărire
- Adecvat pentru utilizarea pe o gamă largă de substraturi, inclusiv pe cele dificile, așa cum sunt cauciucurile și masele plastice
- Vâscozitate medie
- Proprietăți excelente de umplere a golurilor
- Rezistență la impact
- Adecvat pentru utilizare la temperaturi relativ înalte
- Rezistență la umiditate

Domenii de aplicație

Sika[®] Lock-2300 RT B este formulat special pentru a asigura o lipitură mai flexibilă decât cianoacrilatii standard. El poate să fie utilizat la temperaturi de până la 105°C și are o rezistență la temperaturi intermitente de până la 125°C. Poate să fie utilizat pentru lipirea unei game largi de substraturi, inclusiv metale, mase plastice, cauciuc, etc.

Industry



Mecanism de întărire*Viteza de întărire și substraturile*

Viteza de întărire a cianoacrilatilor diferă în funcție de substraturile care urmează să fie lipite. Suprafețele acide așa cum sunt hârtia și pielea vor avea durate de întărire mai lungi decât cele mai multe tipuri de mase plastice sau cauciucuri. Unele mase plastice cu energii de suprafață foarte reduse, așa cum sunt polietilena, polipropilena și Teflon®-ul, necesită utilizarea primerului Sika®Lock-4077 PM (pentru informații suplimentare, consultați fișa tehnică corespunzătoare).

Viteza de întărire și spațiul dintre suprafețele de lipire

Cianoacrilatii Sika®Lock dau cele mai bune rezultate în cazul suprafețelor de contact regulate. Produsul trebuie aplicat într-o linie foarte subțire pentru a se asigura o polimerizare rapidă și o lipire puternică. Spațiile prea mari dintre suprafețele de lipire vor duce la viteze mai reduse de întărire. Pentru o creștere semnificativă a vitezei de întărire poate fi utilizat activatorul de cianoacrilat Sika®Lock-4011 AK (pentru informații suplimentare, consultați fișa tehnică corespunzătoare).

Viteza de întărire și condițiile de mediu înconjurător

Adezivii pe bază de cianoacrilat necesită o umezire a suprafeței substratului pentru inițierea mecanismului de întărire. Viteza de întărire este scăzută în condiții de umiditate redusă. Temperaturile scăzute vor reduce și ele viteza de întărire. Toate valorile referitoare la viteza de întărire sunt testate la 21°C.

Viteza de întărire și activatorul

Sika®Lock-4011 AK poate fi utilizat în asociere cu cianoacrilatii Sika®Lock în cazurile în care este necesară accelerarea vitezei de întărire a acestora. Se pot obține viteze de întărire mai mici de 2 secunde în cazul majorității cianoacrilatilor Sika®Lock. Utilizarea unui activator poate să reducă rezistența lipiturii cu până la 30%. Este recomandată testarea componentelor lipite pentru măsurarea efectului.

Rezistența chimică

Cianoacrilatii Sika®Lock prezintă o rezistență chimică excelentă față de cele mai multe tipuri de uleiuri și solvenți, inclusiv ulei de motor, benzină cu plumb, etanol, propanol și freon. Cianoacrilatii nu rezistă în timp la niveluri ridicate de umezeală sau umiditate.

Informațiile de mai sus sunt oferite numai în scop de orientare generală. La cerere, pot fi oferite recomandări referitoare la anumite aplicații.

Rezistența la temperatură*Rezistența la căldură*

Adezivii pe bază de cianoacrilat Sika®Lock RT sunt adecvați pentru a fi utilizați la temperaturi continue de până la 105°C și intermitente de până la 125°C. La 105°C lipitura va avea aproximativ 40% din rezistența sa la 21°C.

Îmbătrânirea la căldură

Cianoacrilatii Sika®Lock RT își păstrează mai mult de 90% din rezistența atunci când sunt încălziți la 100°C timp de 90 de zile și apoi răciți și testați la 21°C. Încălzirea lipiturii la 120°C urmată de testarea acesteia la 21°C a demonstrat o rezistență a lipiturii de aproximativ 50% din rezistența inițială.

Metodă de aplicație*Pregătirea suprafețelor*

Asigurați-vă că suprafețele sunt curate, uscate și fără urme de ulei sau de grăsime. Dacă există spații sau dacă suprafețele sunt poroase poate fi necesară utilizarea activatorilor Sika®Lock. Unele mase plastice pot să necesite aplicarea primerului Sika®Lock-4077 PM.

Aplicarea

Viteza de lipire este foarte mare, așa că este necesar să vă asigurați că suprafețele de lipire sunt aliniate corect înainte de a efectua procedura.

Produsul este aplicat în mod obișnuit manual, direct din flacon. Aplicați cu economie pe una dintre suprafețe și apoi presăți bine părțile până la obținerea rezistenței de manipulare. Ca regulă generală, trebuie utilizat cât mai puțin cianoacrilat posibil – aplicarea excesivă va conduce la o viteză scăzută de întărire și la o rezistență mai redusă a lipiturii. Pentru aplicațiile cu volume mari de asamblare sunt disponibile sisteme de aplicare. Pentru recomandări referitoare la alegerea și montarea unui sistem de aplicare adecvat, vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic al Sika Industry.

Depozitarea

Depozitați într-un spațiu răcoros, la adăpost de lumina solară directă. Refrigerarea la 5°C asigură o stabilitate optimă de depozitare.

Informații suplimentare

La cerere, sunt disponibile exemplare ale următoarelor materiale publicate:
- Fișele tehnice de siguranță ale materialului

Informații referitoare la ambalaj

Flacoane	20 g
Disponibil și în vrac pentru utilizarea cu sistemul de aplicare	

Important

Pentru informații și recomandări referitoare la transportul, manipularea, depozitarea și dezafectarea produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte Fișele tehnice de siguranță ale materialelor corespunzătoare ce conțin date fizice, ecologice, toxicologice și alte date referitoare la siguranță.

Observație

Informațiile de natură tehnică pe care le primește clientul verbal sau în scris referitoare la utilizarea produsului pe care îl livrăm sunt bazate pe experiența noastră proprie. Aceste informații sunt concepute pentru a îl ajuta pe client sau pe utilizator și corespund nivelului actual de cunoștințe practice și științifice. Informațiile nu sunt obligatorii și nu reprezintă sub nici o formă o obligație contractuală. Aceasta nu îl scutește pe cumpărător de responsabilitatea de a testa produsele pentru a stabili dacă sunt adecvate pentru scopul în care urmează să fie utilizate. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați clauzele noastre de comercializare și de livrare. Conținutul acestei fișe tehnice reprezintă o obligație în ceea ce privește corectitudinea afirmațiilor incluse numai dacă fișa este ștampilată și semnată de un membru al personalului Sika. Diferențele dintre fișa originală și versiunea prezentă referitoare la conținutul și/sau scopul intenționat de utilizare nu vor implica nici o responsabilitate din partea Sika. În plus, clientul are datoria să verifice dacă această fișă și VALORILE POSIBILE COMUNICATE ÎN EA se referă la lotul respectiv de produs și că nu au fost modificate în edițiile ulterioare ȘI/SAU ÎN NOILE FORMULE ALE PRODUSULUI. Pentru orice nelămurire, vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic.

Informații suplimentare disponibile la:
www.sika.it
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.
Departament Industrie
Via Crosa 23/31
28065 Cerano (NO)
Italia
Tel. +39 0321 7711-1
Fax +39 7711 -333 30

COMPANIE CU CERTIFICARE A SISTEMULUI DE
MANAGEMENT AL CALITĂȚII DIN PARTEA DNV
=ISO 9001:2000=

