SIANOAKRILAT · CODE 108

# Ninja 108

Perekat Cyanoacrylate

ISSUED May 2018 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

## DESKRIPSI PRODUK

Ninja 108 adalah perekat Ethyl Cyanoacrylate dengan viskositas rendah hingga sedang. diformulasikan untuk perekatan plastik dan karet dengan kecepatan tinggi serta kekuatan tinggi. Ninja 108 memberikan kinerja unggul pada semua jenis substrat plastik dan karet ketika direkatkan pada bahan sejenis maupun pada substrat umum lainnya.

## PROPERTI KHAS

- Viskositas rendah
- Pengerasan cepat
- Masa simpan panjang

## PROPERTI FISIK (BELUM MENGERAS)

| ITEM | NILAI |
|---|---|
| Nama Kimia | Ethyl |
| Penampilan | Cairan Bening |
| Berat Jenis | 1.06 |
| Viskositas cps | 2 - 5 |
| Kekuatan Tarik ($N/mm^2$) | 20 |
| Waktu Fiksasi (detik) | 3 – 20 |
| Pengerasan Penuh (jam) | 24 |
| Titik Nyala (°C) | >85 |
| Masa Simpan (bulan) | 12 |
| Pengisian Celah Maks (mm) | 0.1 |
| Rentang Suhu (°C), kontinu | -50 to +80 |

## CURING PERFORMANCE

| KECEPATAN KHAS | |
|---|---|
| Steel/Steel | <20 detik |
| ABS</ABS | <10 detik |
| Rubber/Rubber | <5 detik |

## KECEPATAN PENGERASAN VS SUBSTRAT

Kecepatan pengerasan cyanoacrylate bervariasi sesuai dengan substrat yang akan direkatkan. Permukaan asam seperti kertas dan kulit akan memiliki waktu pengerasan lebih lama dibandingkan sebagian besar plastik dan karet. Beberapa plastik dengan energi permukaan sangat rendah, seperti polietilena, polipropilena, dan Teflon® memerlukan penggunaan Primer.

## KECEPATAN CYANOACRYLATE VS KONDISI LINGKUNGAN.

Perekat cyanoacrylate memerlukan kelembapan permukaan pada substrat untuk memulai mekanisme pengerasan. Kecepatan pengerasan berkurang dalam kondisi kelembapan rendah. Suhu rendah juga akan mengurangi kecepatan pengerasan. Semua angka yang berkaitan dengan kecepatan pengerasan diuji pada 21°C.

## PETUNJUK PENGGUNAAN

Kecepatan perekatan sangat cepat, jadi pastikan bagian-bagian telah disejajarkan dengan benar sebelum perekatan. Aktivator mungkin diperlukan jika terdapat celah atau permukaan berpori. Beberapa plastik mungkin memerlukan penggunaan Primer. Pastikan bagian-bagian bersih, kering, serta bebas dari minyak dan gemuk. Produk biasanya diaplikasikan dengan tangan dari botol. Aplikasikan secukupnya pada satu permukaan dan tekan bagian-bagian dengan kuat sampai kekuatan penanganan tercapai. Sebagai aturan umum, gunakan cyanoacrylate sesedikit mungkin, aplikasi berlebih akan mengakibatkan kecepatan pengerasan lambat dan kekuatan ikatan lebih rendah.

## PENYIMPANAN

Simpan di tempat sejuk jauh dari sinar matahari langsung. Pendinginan hingga 5°C memberikan stabilitas penyimpanan optimal

## TINDAKAN PENCEGAHAN PENANGANAN

- Baca lembar data keselamatan bahan (MSDS) sebelum menggunakan produk.
- Dapat menyebabkan iritasi mata. Bilas dengan banyak air selama 15 menit dan segera cari bantuan medis.
- Berbahaya jika terhirup atau tertelan
- Hindari kontak dengan mata, kulit, atau pakaian
- Kenakan pelindung mata dan sarung tangan kedap saat penanganan.
- Hindari menghirup uap.
- Jaga wadah tetap tertutup saat tidak digunakan.

## COMPLIANCE AND QUALITY

RoHS statements and Safety Data Sheets for this product are available on request. Contact the MightyLoc team and we will send the current documents.

---

**Vitrochem Technology Pte Ltd**

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

Data last reviewed **June 2026**.

All recommendations for the use of our products are based on the current state of our knowledge. The Buyer remains responsible for satisfying itself that the product is suitable for its intended process or purpose. Since we cannot control the application, use, or processing of the product, we accept no responsibility on that basis. Refer to the current controlled data sheet, or contact us, before production use.