

CYANOACRYLAATLIJM C2 **secondelijm**

Toepassingsgebieden:

Cyanoacrylaatlijm C2 is door zijn specifieke eigenschap geschikt om bijna elk materiaal binnen enkele seconden te verlijmen. De treksterkte kan oplopen tot 30 N/mm². Cyanoacrylaatlijm C2 is bijzonder geschikt verlijmen van plastics, rubbers, hout, papier, karton, leder, metalen en vele andere materialen. Niet geschikt voor PE, PP en Teflon.

Eigenschappen:

Cyanoacrylaatlijm C2 is een heldere, kleurloze, koud uithardende 1-componenten lijm zonder oplosmiddelen, is watervast en heeft een hoge temperatuur- en chemische bestendigheid. De relatieve luchtvochtigheid beïnvloedt de uithardingstijd. Hoe hoger de relatieve luchtvochtigheid, des te sneller vindt de uitharding plaats. Ideale RV tussen 45 - 65 %. Te hoge RV (> 80%) geeft gevaar op spanning- en sterkteverlies.

Technische gegevens:

Basismateriaal:	Cyanoacrylaat
Reiniging:	Direct met droge doek. Uitgeharde lijm niet mogelijk
Vaste stofgehalte:	100 %
Vlampunt:	82 °C
Dichtheid:	ca. 1,10 g/ cm ³
Kleur:	helder, transparant
Perstijd:	10 - 60 seconden na het aanbrengen. Met Maiburg activator 1 - 10 seconden
Verwerkingstemperatuur:	+20°C tot +80°C. Kortstondig tot 160°C.
Viscositeit:	ca. 50 mPas
Houdbaarheid:	bij kamertemperatuur in ongeopende, oorspronkelijke verpakking ruim 6 maanden houdbaar
Aanduiding volgens gevarenschrift:	Contact met huid vermijden. Buiten bereik van kinderen. Zie veiligheidsinformatieblad.
Verpakking:	flacon, 20 en 50 gram.

Aanwijzing voor de verwerking:

De te verlijmen oppervlakken moeten schoon, droog, stof- en vetvrij en goed passend zijn.

Cyanoacrylaatlijm C2 wordt direct op het werkstuk aangebracht. Hierdoor wordt de verbinding sterker. Basische oppervlakken (pH waarde > 7) versnellen de uitharding, terwijl zure oppervlakken (pH waarde < 7) de uitharding vertragen of zelfs verhinderen. In dit laatste geval wordt het gebruik van Maiburg Activator aanbevolen.

Bij gebruik in combinatie met Maiburg Activator, de activator op het oppervlak sprayen en laten verdampen tot deze droog is. Op het andere vlak de Cyanoacrylaatlijm C2 aanbrengen. De delen (met of zonder activator) samenvoegen en gedurende de voorgeschreven perstijd stevig aandrukken. De voorgeschreven perstijden gelden bij goed passende verbindingen. De positionering van de materialen is na samenvoegen niet meer te corrigeren.

Bij serieproductie is het gebruik van semi- of automatische doseerapparatuur aan te bevelen.

CYANOACRYLAATLIJM C2 secondelijm

Opslag en houdbaarheid:

Cyanoacrylaatlijm C2 is ca. 1 jaar houdbaar, mits opgeslagen op een donkere, droge en koele plaats bij een temperatuur tussen + 5 °C en + 15 °C. Bij kamertemperatuur (+ 20 °C) is de houdbaarheid ca. 6 maanden. In een vrieskist blijft de lijm onbeperkt houdbaar zonder dat de eigenschappen achteruit gaan.

Bij het verwerken moeten lijm-, materiaal- en ruimtetemperatuur niet onder +20°C liggen.

Veiligheidsmaatregelen:

Buiten Bereik van Kinderen houden. Bij het gebruik van grote hoeveelheden Cyanoacrylaatlijm C2 wordt een goede ventilatie aanbevolen. Contact met de huid dient vermeden te worden. Huidverlijming eventueel losmaken met aceton of warm zeepwater. Een cyanoacrylaat, terechtgekomen op het slijmvlies of in het oog veroorzaakt geen blijvende schade. Het oog direct spoelen met lauw water. Bij ernstige verontreiniging direct een oogarts bezoeken.

Uitgave: 11.09

Onze schriftelijke en mondelinge aanwijzingen, technische productbladen, gebruiksaanwijzingen en ander informatiemateriaal zijn naar beste weten samengesteld, op grond van eigen research en ervaringen in de praktijk.

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten. Hun toepassing en verwerking ligt echter v.w.b. de resultaten voor uw verantwoording, aangezien onze producten aan factoren onderhevig zijn, die buiten onze invloedssfeer liggen. Onze technische adviezen in woord, geschrift en proeven zijn in geen enkel opzicht bindend en ontslaan u niet van de verplichting de producten op hun geschiktheid voor het beoogde doel en verwerkingssysteem te controleren.

Voor het overige gelden onze Algemene Verkoop- en Leverings-voorwaarden.