

Super Fix Secondenlijm G101

Bardahl Super Fix G101 instant Super Glue is een dun tot semi-dunne op ethyl cyanoacrylaat gebaseerde lijm. Het is speciaal geformuleerd voor zeer sterke verlijmingen van de meeste plastic, rubber, metalen en andere veel voorkomende materialen. Zeer geschikt voor assemblages met een zeer nauwe passing en gladde oppervlakken. De G101 voldoet aan de MIL-A-46050C specificatie.

- Onder ISO 9001 and QS9000 geproduceerd
- Uitstekende houdbaarheid
- Onmiddellijk bruikbaar
- Inzetbaar bij hoge temperaturen
- Zeer economisch in gebruik
- Lage geur, geen witte waas achterlatend
- Cyanoacrylaten hebben een goede chemische bestendigheid

Eigenschappen

Kleur	Blank
Opvulling	0.15mm
Basis materiaal	Ethyl
Viscosity cPs	100
Treksterkte	21N/mm ²
Temperatuur bereik	-54° tot 82°C
Droogtijd	20 sec.
Volledige uitharding	24uur
Mil-A-46050C	Type II
	Klasse 2

Gebruiksaanwijzing

Bardahl Super Fix G101 geeft het beste resultaat wanneer de te lijmen onderdelen dicht tegen elkaar aan liggen. De meest voorkomende fout is dat men te veel lijm aanbrengt. Minimaal gebruik van het product zal de droogtijd aanzienlijk verkorten, bij grotere oppervlakken en/of gebruik van meer product zal de droogtijd langer worden.

Cyanoacrylaten harden uit onder invloed van het residuvocht in de beide substraten en de omgeving. Te weinig vocht kan de droogtijd verkorten evenals een te lage temperatuur.

Uitharding vs. substraat

De droogtijd hangt ook af van het type materiaal dat verlijmd moet worden. Papier en leer hebben een langere droogtijd nodig dan bijv. div. plastics en rubbersoorten. Kunststoffen zoals polyethyleen, polipropyleen, PE en PET dienen vooraf geprimerd te worden.

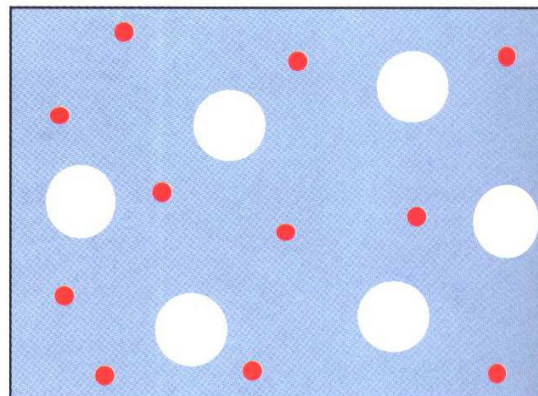
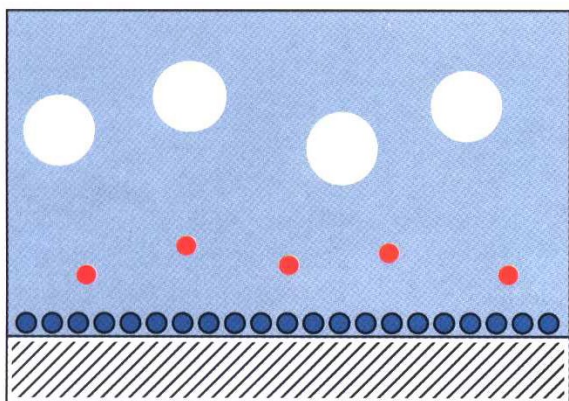
Aanwijzingen voor gebruik

Doordat de droogtijd zeer kort is kunt u uit voorzorg de onderdelen het beste gereed leggen zoals ze gelijmd dienen te worden. Smeer één oppervlak in en druk deze goed tegen het andere oppervlak totdat het op eigen sterkte blijft zitten. In het algemeen geldt bij minimaal gebruik van de G101, Overmatig gebruik resulteert in tragere droogtijd en minder sterke verlijming.

Opslag: Te bewaren in een koele omgeving en verwijderd houden van direct zonlicht.

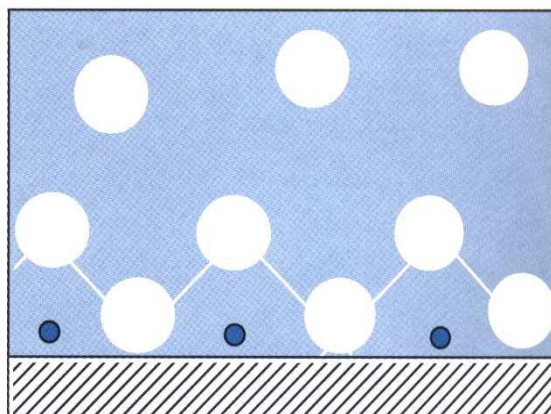
De werking van cyanoacrylaten

Het uithardingproces van Bardahl's cyanoacrylaten is uniek te noemen. Er wordt geen gebruik gemaakt van warmte, een activator en/of een oplosmiddel. Bardahl cyanoacrylaat wordt stabiel gehouden d.m.v. een zurige stabilisator die droging van de lijm moleculen tegengaat en ze dus vloeibaar blijft in de fles.



Wanneer de lijm wordt aangebracht op het oppervlak wordt de stabilisator geneutraliseerd door de alkaniteit van het substraat of door het residuvocht. Microscopische hoeveelheden vocht zijn altijd aanwezig op oppervlakken die met de buitenlucht in aanraking komen.

Er vindt polymerisatie plaats wanneer de cyano-, acrylaat- moleculen veranderen van een vloeibare substantie in een harde structuur. Tijdens de polymerisatie wordt op het oppervlak een ketting van moleculen gevormd. Verlijming wordt bereikt door aantrekking van de moleculen van het materiaal dat gelijmd wordt. Deze schakels vormen een complexe eenheid die het verlijmen tussen twee oppervlakken tot stand brengt.



Artikelnummer 98001
Inhoud 20 ml