

## Omschrijving

Secondelijm op basis van ethylcyanoacrylaat voor algemene doeleinden, met een gemiddelde viscositeit en bestand tegen zuren. De lijm is ook geschikt voor het verlijmen van leder, hout en metalen. Bewezen temperatuurbestendigheid tot +120°C met kortstondige pieken tot +150°C.

## Materiaaleigenschappen

<b>Samenstelling:</b>	gemodificeerd ethylcyanoacrylaat
<b>Kleur:</b>	helder
<b>Viscositeit (+25°C - mPa s):</b>	80 - 150
<b>Soortelijk gewicht (g/ml):</b>	1,06
<b>Maximaal te vullen tussenruimte:</b>	150 micron
<b>Houdbaarheid @+25°C:</b>	12 maanden in de originele ongeopende verpakking
<b>Temperatuurbereik:</b>	-50°C/+120°C

## Uithardingseigenschappen

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de gebruikte ondergrond, de tussenruimte, de temperatuur en de vochtigheidsgraad van de omgeving.

<u>Substraat</u>	<u>Fixatietijd (seconden)</u>
------------------	-------------------------------

### Hout

* Vuren	45 - 90
* Balsa	2 - 5
* Teak	5 - 20
* Mahonie	10 - 30
* Dennen	5 - 20
* Eiken	90 - 180
* Spaanplaat	30 - 90

### Kunststoffen

* PVC	2 - 10
* Fenolhars	2 - 10
* ABS	2 - 10

### Metalen

* Staal	5 - 20
* Aluminium	2 - 10
* Zink	10 - 20

### Diverse substraten

* Neopreen/NBR	< 5
* Stof	2 - 20

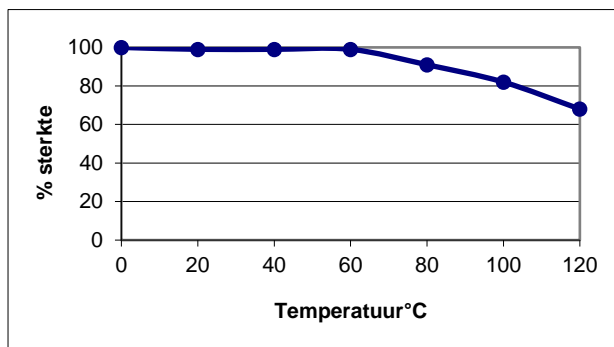
* Leer	5 - 15
* Keramiek	5 - 30
* Papier	1 - 5

### Eigenschappen van de uitgeharde lijm

Treksterkte ISO 6922 (N/mm <sup>2</sup> ):	15 - 25
Scheursterkte ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ):	15 - 20
Brekingsindex n 20D:	vergelijkbaar met glas
Elektrische weerstand DIN 53482 (Ω mm):	>10 <sup>15</sup>
Diëlektrische sterkte ASTM D 149 (kV/mm):	25
Diëlektrische constante DIN 53483 (1MHz):	5,2

### Omgevingsweerstand

Veroudering bij de aangegeven temperatuur onder de onderstaande omstandigheden binnen 24 uur na polymerisatie.  
 Monster, staal - ISO 4587



### Chemische weerstand

Veroudering bij de aangegeven temperatuur onder de onderstaande omstandigheden binnen 24 uur na polymerisatie.  
 Monster, staal - ISO 4587

Substantie	°C	Weerstand na 100 h	Weerstand na 500 h	Weerstand na 1000 h
Motorolie	40	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
Alcohol	25	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
Benzine	25	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
Relatieve vochtigheid 90%	40	Onopvallend	Laag	Laag
Koelgassen	25	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend

\* Voor informatie over bestendigheid tegen andere chemicaliën kunt u contact opnemen met de technische dienst van Onebond

### Toepassing

**ONEBOND SECONDENLIJM 793**

1. Reinig en ontvet de onderdelen voorafgaand aan de verlijming met aceton of isopropylalcohol.
2. Gebruik voor het aanbrengen van de lijm de juiste doseerfles en vermijd het gebruik van ongeschikt gereedschap. Breng de onderdelen snel en correct uitgelijnd op elkaar (snelle uitharding laat geen herpositionering toe).
3. Oefen gedurende enkele seconden voldoende druk uit zodat de onderdelen gefixeerd zijn en klem ze totdat ze volledig vastzitten.
4. Wacht 24-72 uur tot volledige uitharding alvorens enige mechanische belasting uit te oefenen.

**Waarschuwing**

Deze lijm is niet goedgekeurd voor gebruik met zuivere of gasvormige zuurstof.

**Bewaren**

Wij raden aan het product op een koele en droge plaats te bewaren bij een temperatuur van maximaal +20°C. Voor een betere en langere houdbaarheid, het product bewaren in een koelkast bij +2°C/+7°C. Om verontreinigingen te voorkomen, de verpakking niet opnieuw vullen met een gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en verwerking contact op met de Onebond Technical Service.

**Veiligheid, verwerking en wegwerpen**

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad

**Note**

Deze gegevens, afkomstig uit de Onebond laboratoria, zijn louter informatief; indien specifieke gegevens vereist zijn, gelieve contact op te nemen met de technische afdeling van Onebond. Onebond staat garant voor een constante kwaliteit van de geleverde producten volgens haar eigen specificaties. Onebond kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Onebond controle staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid voor het doel van de gebruiker van enig hierin genoemd product te bepalen. Onebond wijst alle uitdrukkelijke of stilzwijgende garanties af, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, die voortvloeien uit de verkoop of het gebruik van Onebond-producten. Onebond wijst uitdrukkelijk elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, met inbegrip van omzetzijdering.