

# Epoxy 502

## Technisch informatieblad

### Productbeschrijving

De E502 is een snelle, tweekomponenten rubber gevulde epoxy polymeer met een hoge sterkte en slagvastheid.

### Toepassingsgebieden

Metalen, kunststoffen, hout, natuursteen, keramiek, composieten, glas, etc.

### Eigenschappen

Basis	Bisfenol A
Uitharding	Door amines
Kleur	Helder (gele verkleuring door UV)
Soortelijk gewicht	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	10000 cPs
Hardheid	D85
Temperatuurbereik	Constant: -50°C tot +65°C Piekbelasting: 80°C
Vlampunt	>100°C
VOC-waarde	<2%

### Uithardingstijd

Verlijming is handvast na 5 minuten en zal volledig uitgehard zijn na 12 uur.



## Prestatie

De uitgeharde lijmverbinding is vochtbestendig en UV-bestendig. Daarnaast ook bestendig tegen zuren met een lage concentratie (5-10%). Kortstondig kunnen hoge concentraties worden gebruikt.

Metalen	Uithardingstijd	Afschuifsterkte bij 25x25 mm
Staal op staal	5 minuten	10-15 N/mm <sup>2</sup>
Roestvast staal	5 minuten	10-15 N/mm <sup>2</sup>
Titanium	5 minuten	10-15 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium	5 minuten	10-15 N/mm <sup>2</sup>
Zink	5 minuten	10-15 N/mm <sup>2</sup>
Lood	5 minuten	10-15 N/mm <sup>2</sup>

---

## Gebruiksaanwijzing

Lijmoppervlaktes ontvetten en schuren. Bij toepassing van dit product de omgeving goed ventileren om irritatie van de luchtwegen te voorkomen.

---

## Demontage

Scheiding van lijmvlakken is zeer beperkt mogelijk, enkel door verwarmen met een temperatuur van 200 °C.

---

## Opslag

Donker en koel bewaren, bij een temperatuur tussen de +5°C en +10°C. Niet in zonlicht plaatsen bij opslag.

---

## Voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg het etiket van het product en het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid voor gebruik.

---

## Voor aanvullende informatie

Ruplo Lijmtechniek  
Meeuwstraat 2A  
9791 GE  
Ten Boer

Tel: 050-3022702  
Mail: [info@ruplo.nl](mailto:info@ruplo.nl)  
Internet: [www.ruplo.nl](http://www.ruplo.nl)

