

**Main features**

- reactive
- low-viscous
- good wetting properties
- in combination with fillers usable as casting resin

**Applications**

- laminating resin
- multipurpose resin
- castable and tampable backfilling in connection with mineral fillers

**Properties in the non-crosslinked state (approx. values)**

		<b>NEUKADUR EP 202</b>	<b>NEUKADUR Hardener T 3</b>	<b>NEUKADUR Hardener T 10</b>	<b>NEUKADUR Hardener T 39</b>
Colour		amber	amber	colorless	amber
Mixing ratio	p.b.w.	100	17	20	20
Density (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1.15	0.95	0.95	0.95
Viscosity (25 °C)	mPa·s	2,300	120	100	100

**Properties of the mixture (approx. values)**

Mixed viscosity (25 °C)	mPa·s		1,200	1,000	1,200
Density (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1.1	1.1	1.1
Pot life (20 °C) (1000 g)	minutes		50	150	70
Curing time (20 °C)	hours		24	24	24
Hardness (24 h)	Shore D	DIN 53505	80	80	80

**Mechanical values of the cured product after 7 days of storage at RT\* (approx. values)**

Flexural strength	MPa	DIN 53452	75	80	85
Elongation at break	%	DIN 53455	3,5	3,5	4
Tensile strength	MPa	DIN 53455	55	50	50
Modulus in tension	MPa	DIN 53457	2,700	2,500	2,500
Compressive strength	MPa	DIN 53454	72	60	60
Ball indentation hardness 30''	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456	110	110	115
Impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179	18	12	12
Dimensional stability under heat	Martens °C	DIN 53458	50	60	55

\*RT = room temperature

**How to process the material**

Mix resin and hardener thoroughly.

Observe the indicated mixing ratio.

The pot life is temperature-dependent, and for a batch of 1,000 g and at a temperature of 20 °C, it is 50 to 70 minutes, depending on the type of hardener used.

For release agents, please visit our homepage under <http://www.altropol.de/en/produkte/weitere-produkte/trennmittel>

**Form of delivery**

NEUKADUR EP 202	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg	30 kg
NEUKADUR Hardener T 3	0.17 kg	1 kg	1.7 kg	2.5 kg	
NEUKADUR Hardener T 10	0.25 kg	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg
NEUKADUR Hardener T 39	0.2 kg	1 kg	5 kg	10 kg	25 kg

**Storage**

We recommend keeping the material in tightly closed original receptacles at temperatures of 20 - 25 °C. When duly stored, the material can be used within the shelf life indicated on the labels (the first 2 digits of the batch number indicate the week, the 3rd digit indicates the year).

**Measure of precaution**

With the aid of the current safety data sheets, which contain physical, ecological, toxicological and other data relating to safety, the user can inform himself on the safe handling and storage of the products.

---

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Kunden/ den Anwender jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

• 2018-11-13.3 / 12 / LW-W •