

# NEUKADUR PN 9723-A90-20 und NEUKADUR PN 9723-A35-20

2 K-PUR-Gießsystem

# altropol

## Haupteigenschaften

- einfache Shore A-Variation
- ein Härter
- sehr hohe Dehnung
- hand- und maschinenverarbeitbar
- sehr gute Fließfähigkeit
- auch als Vakuumgießharz verwendbar
- tiefemperaturflexibel
- styrolbeständig

## Anwendungen

- Prototypenbau
- Herstellung technischer Teile
- Formen und Modelle

## Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		NEUKADUR PN 9723-A90-20 Komp. A	AltroClimb 007 Komp. B2	NEUKADUR PN 9723-A35-20 Komp. A	AltroClimb 007 Komp. B2
Farbe		weißlich	transparent- leicht gelblich	weißlich	transparent- leicht gelblich
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	48	100	18
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1,05	1,20	1,05	1,20
Viskosität (25 °C)	mPa·s	900	450	200	450

## Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

Mischviskosität (25 °C)	mPa·s		650	250
Verarbeitungszeit (25 °C)	Minuten		20	20
Entformzeit (70 °C)	Stunden		2	2
Härte	Shore A	DIN 53505	90	35

## Mechanische Werte nach 1 stündiger Temperung bei 70 ° C (ca. Werte)

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	5	2
Zugdehnung	%	DIN 53455	157	170
Weiterreißfestigkeit	N/mm	ASTM D 624 B	32	5
Wärmeformbeständigkeit	Martens °C	DIN 53458	80	70
Lineare Längenänderung	%	500 x 50 x 3 mm	*	*

\* in Arbeit

Shore Härten	A 80	A 75	A 70	A 65	A 60	A 55	A 50	A 45	A 40
NEUKADUR PN 9723 A90-20 Komp. A	85,90	60,00	49,00	36,20	22,50	18,80	14,00	7,00	4,70
NEUKADUR PN 9723 A35-20 Komp. A	14,10	40,00	51,00	63,80	77,50	81,20	86,00	93,00	95,30
	100	100	100	100	100	100	100	100	100
AltroClimb 007 Komp. B2	44	36	33	29	25	24	22	20	19
Topfzeit [min.]	15	11	13	14	17	18	20	20	20

**Verarbeitungshinweise**

NEUKADUR PN 9723-A90-20 Komp. A und NEUKADUR PN 9723-A35-20 Komp. A sowie der Härter AltroClimb 007 Komp. B2 sind kälteempfindlich und können bei Temperaturen unter + 18 °C auskristallisieren. Dieser Vorgang ist bei ca. 30 - 60 °C reversibel.

Zur individuellen Einstellung des Shore A Härtegrades ist NEUKADUR PN 9723-A90-20 Komp. A mit NEUKADUR PN 9723-A35-20 Komp. A mischbar. Die genauen Mengenverhältnisse entnehmen Sie bitte unserer separaten Mischtafel.

Je höher der Anteil an NEUKADUR PN 9723-A35-20 Komp. A in der Abmischung mit NEUKADUR PN 9723-A90-20 Komp. A ist, desto eher kann sich die Topfzeit verkürzen.

Vor Gebrauch NEUKADUR PN 9723-A90-20 Komp. A und NEUKADUR PN 9723-A35-20 Komp. A gründlich aufrühren.

Die angegebenen mechanischen Werte werden nur nach oben beschriebener Temperatur erreicht.

Trennmittel finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.altropol.de/produkte/weitere-produkte/trennmittel>

**Lieferform**

NEUKADUR PN 9723-A90-20 Komp. A	auf Anfrage
NEUKADUR PN 9723-A35-20 Komp. A	auf Anfrage
AltroClimb 007 Komp. B2	auf Anfrage

**Lagerung**

Wir empfehlen, das Material in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 20 - 25 °C zu lagern. Bei entsprechender Lagerung kann das Material innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden (die ersten 2 Ziffern der Chargen-Nr. ergeben die Woche, die 3. Ziffer das Jahr).

**Vorsichtsmaßnahmen**

Anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, kann sich der Anwender über die sichere Handhabung und Lagerung der Produkte informieren.

---

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.

• 2025-04-30.3 / 5 / LW-W •