

NEUKADUR PN 1853

2 K PUR Gießsystem

altropol

Haupteigenschaften

- schnell durchhärtend
- hohe Benetzungsfähigkeit
- geruchsarm

Anwendungen

- Gießereimodelle
- Negative, Formplatten
- Kontrollabgüsse und Kopiermodelle

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

			NEUKADUR PN 1853	NEUKADUR Härter H 118 V	NEUKADUR Härter PU 172
Farbe			milchig	bernstein	gelblich
Dichte 20 °C	g/cm ³		1,00	1,15	1,15
Viskosität 25°C	mPas		90	200	350

Eigenschaften der Mischung

	Gew.-Teile		100	50	70
Mischungsverhältnis					
Mischviskosität	mPas			120	150
Mischdichte 20 °C	g/cm ³			1,10	1,10
Verarbeitungszeit 25 °C	Minuten			2,5	3
Entformbar Raumtemp.	Minuten			30 - 90	30 - 90

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte nach 7 Tagen Raumtemperlagerung)

	Shore D	DIN 53505		75	72
Härte					
Zugfestigkeit	[MPa]	DIN 53455		33	40
Biegefestigkeit	[MPa]	DIN 53452		30	40
Biegedehnung	%	DIN 53452		6,0	7,0
Biege E Modul	[MPa]	DIN 53457		470	600
Schlagfestigkeit	[KJ/m ²]	DIN 51230		12	14
Wärmeformbeständigkeit	°C	HDT		70	70

Verarbeitungsbedingungen

NEUKADUR PN 1853 wird vor dem Gebrauch gut homogenisiert. NEUKADUR PN 1853 ist feuchtigkeitsempfindlich und muss daher in trockener Umgebung verarbeitet werden. Offenporige Gießformen (z.B. Holz, Gips) müssen vor dem Verguß gründlich versiegelt werden. Zur Formtrennung empfehlen wir unsere NEUKADUR Trennmittel.

In NEUKADUR PN 1853 und den Härter H 118 V sowie Härter PU 172 können vor dem Vermischen geeignete Füllstoffe in der gewünschten Menge eingerührt werden. Hier ist unbedingt darauf zu achten, dass diese absolut trocken sind.

NEUKADUR PN 1853

2 K PUR Gießsystem

altropol

Lieferform

NEUKADUR PN 1853	5,0 kg / 10,0 kg / 25,0 kg / 200 kg / 1.000 kg
NEUKADUR Härter H 118 V	2,5 kg / 5,0 kg / 12,5 kg / 25,0 kg
NEUKADUR Härter PU 172	0,7 kg / 3,5 kg / 7,0 kg / 25,0 kg

Lagerung

Das Material sollte in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C gelagert werden. Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Etiketten angegebenen Haltbarkeit verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahme

Anwender sollten sich anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, über die sichere Handhabung und Lagerung von Produkten informieren.

Altropol Kunststoff GmbH
Daimlerstraße 9 · D-23617 Stockelsdorf
Tel. +49 (0)451-499 60-0 • Fax +49 (0)451-499 60-20
E-mail: info@altropol.de
www.altropol.de

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. 2011-01-20 K.K.