

AltroGreen PU 03
2 K-PUR Schnellgießsystem
auf Basis nachwachsender Rohstoffe

altropol

Haupteigenschaften

- niedrigviskos
- leicht verarbeitbar
- geringer Schwund
- bei relativ langer Topfzeit gut durchhärtend
- ca. 50%* auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Anwendungen

- Negativ-/Positiv-Herstellung
- universell für Formen und Modelle aller Art

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		AltroGreen PU 03 Komp. A	AltroGreen PU 03 Komp. B	Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt mit NEUKADUR Füller B
Farbe		beige	leicht gelblich	beige	hellbeige
Mischungsverhältnis	Gew.-Teile	100	100		300
Dichte (20 °C)	g/cm ³	0,95	1,15	1,08	
Viskosität (25 °C)	mPa·s	220	50	120	1.750

Eigenschaften der Mischung (ca. Werte)

			Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt
Verarbeitungszeit (RT, 100 g)	Minuten		2,5	3,5
Entformzeit bei 25 °C				
4 - 5 mm	Minuten		15	
30 - 40 mm	Minuten		10	
Härte	Shore D	DIN 53505	70	75

Mechanische Werte des ausgehärteten Produktes (ca. Werte)

Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	26	
Zugdehnung	%	DIN 53455	5	
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	49	42
Biegedehnung	%	DIN 53452	8	3
E-Modul aus Biegeversuch	MPa	DIN 53457	1.150	2.400
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	EN ISO 179	20	7
Lineare Maßänderung	%	500 x 50 x 25 mm		0,15

* = bezogen auf Komp. A

Verarbeitungshinweise

Vor Gebrauch AltroGreen PU 03 Komp. A und Komp. B gut durchmischen, bis ein homogenes Aussehen erreicht ist.

Beide Komponenten bei Raumtemperatur (>18°C) entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis miteinander gut vermischen.

Vor dem Vergießen sicherstellen, dass Teile und Formen frei von Feuchtigkeit und nicht abgelüftetem Trennmittel sind. Für Schichtdicken >5 mm empfehlen wir die Verwendung von Füllern, z. B. NEUKADUR Füller B.

Es ist zu empfehlen, die Füllstoffmenge auf beide Komponenten aufzuteilen.

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

AltroGreen PU 03
2 K-PUR Schnellgießsystem
auf Basis nachwachsender Rohstoffe

altropol

Lieferform

AltroGreen PU 03 Komp. A	0,5 kg	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	200 kg
AltroGreen PU 03 Komp. B	0,5 kg	1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	200 kg

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.

• 2022-08-26.1 / 8 / LW-W •

• www.altropol.de •

• AltroPol Kunststoff GmbH • Rudolf-Diesel-Straße 9 - 13 • D-23617 Stockelsdorf • Tel. +49 (0)451-499 60-0 •
• Fax. +49 (0)451-499 60-20 • E - Mail: info@altropol.de •