



Altropol Neukadur ProtoCast 140.

Altropol Neukadur ProtoCast 140 – устойчивый к нагреву (прибл. 140°C) АБС-имитирующий двухкомпонентный полиуретан, предназначенный для литья в силиконовые формы в вакууме.

Основные особенности: быстрое отверждение, высокая ударная вязкость; высокая стабильность размеров при воздействии тепла; чёрный после отверждения.

Области применения: всевозможные формы и модели; прототипирование.

Характеристика	Полиуретан	ProtoCast 140	
	Компонент	А	В
Цвет компонента		Чёрный	Прозрачный бесцветный
Соотношение по массе		75	100
Плотность, г/см ³ (20 °С)		1,00	1,10
Вязкость компонентов, мПа•с (25 °С)		2000-2500	750
Свойства смеси изделия		А+В	
Цвет смеси изделия		Чёрный	
Вязкость смеси, мПа•с (25 °С)		1200	
Время жизни, мин (20 °С)		7	
Время раскрытия формы, мин (70 °С)		45–60	
Плотность смеси, г/см ³ (20 °С)		1,05	
Температурная обработка		1 час при 80 °С	
Твердость по Шору D. DIN 53505		80	
Прочность на разрыв, МПа. DIN 53455		61	
Относительное удлинение при растяжении, %. DIN 53455		24	
Предел прочности при изгибе, МПа. DIN 53452		115	
Удлинение при изгибе, %. DIN 53452		7	
Модуль при изгибе МПа. DIN 53457		2000	
Ударная прочность, КДж/м ² . DIN 51230		>35	
Теплостойкость, °С. НДТ		140	
Линейная усадка, % (прибл.)		----	
Форма поставки, кг		0,75	1





Хранение. Материал следует хранить в плотно закрытых оригинальных емкостях при температуре более 20 °. При надлежащем хранении материалы могут использоваться в течение срока годности, указанного на этикетках, однако, рекомендуется использовать открытые сосуды как можно скорее.

Переработка. Разогреть литейную форму / инструмент до 70 ° С, компонент А, если это необходимо, до 40 ° С, и дегазировать при полном вакууме от 10 до 20 минут. Смешивать компоненты А и Б при полном вакууме в течение 30-45 секунд. Для литья уменьшить вакуум приблизительно до 100 мбар.

Меры предосторожности. Пользователям необходимо руководствоваться текущими техническими описаниями, которые содержат физические, экологические, токсикологические и другие данные, относящиеся к безопасности, для ознакомления по вопросам безопасного обращения и хранения продуктов.