

Altropol Neukadur MultiCast 7.

Двухкомпонентная система быстрого отверждения с высокой ударной вязкостью.

Свойства и характеристика компонентов Altropol Neukadur MultiCast 7		
	Neukadur MultiCast 7	Neukadur Hardener ISO 1
Цвет компонента	Бежевый	Желтоватый
Плотность компонента, г/см ³ (20 °С)	0,95	1,2
Вязкость компонента, мПа·с (ком. темп.)	250	100
Свойства и характеристика смеси Altropol Neukadur MultiCast 7		
	Незаполненной	Заполненной (Neukadur Filler B)
Соотношение по массе, А : В	100 : 80	100 : 80 : 300
Цвет смеси	Бежевый	–
Цвет изделия	Кремовый	–
Вязкость смеси, мПа·с (ком. темп.)	40	1300
Время жизни, минут (ком. темп.)	3,5	4,5
Свойства и характеристики отливки Altropol Neukadur MultiCast 7		
	Незаполненной	Заполненной (Neukadur Filler B)
Время расформовки (время раскрытия формы), минут (25 °С)	120	45 - 100
Твердость по Шору D. DIN 53505	75	78
Прочность на разрыв, МПа. DIN 53455	30	–
Относительное удлинение при растяжении, %. DIN 53455	5	–
Предел прочности при изгибе, МПа. DIN 53452	50	36
Модуль упругости при изгибе МПа. DIN 53457	1000	3200
Ударная прочность, КДж/м ² . DIN 51230	15	5
Теплостойкость	75	
Ударная вязкость, КДж/м ²	25	6
Ударная вязкость после термообработки в течение 8 часов при 80°С, КДж/м ²	50	8
Линейная усадка, %. 500 • 50 • 25 мм		0,2

Основные особенности: очень высокая ударопрочность (без наполнения), увеличение ударной вязкости за счет отпуска, низкая усадка, быстрое отверждение.

Области применения: производство негативов и позитивов, универсально для всех видов форм и моделей, производство пластиковых деталей.

Переработка полиуретана. Перед использованием тщательно перемешайте NEUKADUR MultiCast 7, пока он не приобретет однородный вид.

Тщательно смешайте оба компонента при комнатной температуре ($> 18^{\circ}\text{C}$) в соответствии с указанным соотношением.

Перед литьем убедитесь, что на деталях и формах нет влаги и неиспарившегося антиадгезива.

Для слоев толщиной более 5 мм рекомендуется использовать наполнитель Neukadur Filler B. Общее количество наполнителя должно быть распределено между обоими компонентами.

Хранение. Компоненты следует хранить в плотно закрытых оригинальных емкостях при температуре $15\text{--}25^{\circ}\text{C}$. При соблюдении условий хранения компоненты могут использоваться в пределах срока годности указанного на этикетке.

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.

ком. темп. – комнатная температура.