

NEUKADUR MultiCast 2

Общая информация	<p>NEUKADUR MultiCast 2 с отвердителем NEUKADUR ISO 2 – ненаполненная слабопахнущая быстрополимеризующаяся 2-упаковочная полиуретановая литьевая система, которая может обрабатываться вместе с различными наполнителями. Особо низкая вязкость двух данных компонентов позволяет добавлять наполнители в высокой пропорции. Рекомендуется делить нужное количество наполнителя на оба компонента.</p> <p>Пример с наполнителем NEUKADUR B: 100 частей NEUKADUR MultiCast 2 100 частей отвердителя NEUKADUR ISO 2 300-400 частей наполнителя NEUKADUR B</p>
Пропорции	<p>100 частей NEUKADUR MultiCast 2 100 частей отвердителя NEUKADUR ISO 2</p>
Свойства	<ul style="list-style-type: none">-низкая вязкость-возможно добавление наполнителя в высокой пропорции-легко обрабатывается-слабая экзотермическая реакция-быстро полимеризуется
Области применения	<p>-универсально для всех видов форм и моделей</p>
Фасовка	<p>NEUKADUR MultiCast 2 / отвердитель NEUKADUR ISO 2 контейнеры по 1/5/10/30/50 кг.</p>
Срок хранения	<p>6 месяцев в закрытой оригинальной упаковке при температуре 18-25°C</p>

MultiCast 2**Отвердитель ISO 2****Свойства в состоянии поставки**

Цвет		молочно-белый	желтоватый
Плотность	g/cm ³	прибл. 0,95	прибл. 1,10
Вязкость	mPa*s	прибл. 55	прибл. 75

Свойства смеси

Пропорции		100 частей	100 частей
Вязкость смеси (25°C)	mPa*s		прибл. 65
Плотность смеси (20°C)	g/cm ³		прибл. 1,0
Время жизни (20°C) 100g	минуты		3-4
Время раскрытия формы в соответствии с толщиной слоя	минуты		30-60

Механические свойства полимеризованного материала (7 дней)

Твердость D-Шор	DIN 53505	баллы	прибл. 75
Прочность на растяжение	DIN 53455	N/mm ²	прибл. 27
Удлинение	DIN 53455	%	прибл. 5
Прочность на изгиб	DIN 53452	N/mm ²	прибл. 32
Модуль упругости	DIN 53452	N/mm ²	прибл. 663
Ударная вязкость	DIN 51230	KJ/m ²	прибл. 16

Свойства смеси MultiCast 2/ISO 2/наполнитель В (1:1:3,5)

Время жизни (20°C)	минуты		4-5
Плотность смеси (20°C)	g/cm ³		прибл. 1,6
Время раскрытия формы в соответствии с толщиной слоя	минуты		30-90

Механические свойства полимеризованного материала на основе MultiCast 2 /ISO 2/наполнитель В (1:1:3,5) после 7-дневного хранения при комнатной температуре

Твердость D-Шор	DIN 53505	баллы	прибл. 80
Прочность на изгиб	DIN 53452	N/mm ²	прибл. 30
Удлинение изгиба	DIN 53452	%	прибл. 2
Модуль упругости	DIN 53452	N/mm ²	прибл. 1900
Прочность на сжатие	DIN 53454	N/mm ²	прибл. 80
Ударная вязкость	DIN 51230	KJ/m ²	прибл. 5
Термостойкость		°C	прибл. 80
Линейная усадка (500x50x25 mm)		%	прибл. 0,12