

Компаунды для горячей запрессовки

Прессы компании Buehler разработаны с эффективным линейным циклом охлаждения, позволяющим работать как с термореактивными, так и с термопластичными полимерами. К термореактивным относятся фенольные и эпоксидные смолы. Эпоксидные имеют более низкую усадку, лучшее удержание края и обладают химической стойкостью. Улучшить твердость и усадку фенольных смол помогут наполнители. Акриловые запрессовочные материалы термопластичные. Отверждение термопластов обратимо, и запрессовка в любое время может быть расплавлена повторно. Они хорошо подходят для запрессовки образцов, чувствительных к давлению. Акриловый порошок расплавляется без давления, после достижения требуемой температуры создается давление, которое удерживается вплоть до конца охлаждения.



PhenoCure™

Фенольная термопластичная смола с древесным наполнителем, хорошо фиксирует край и дает умеренную усадку.
~88 Shore D



PhenoCure

Брикетируемая смола PhenoCure, пачкается и экономит время.
~88 Shore D

PreMolds

смола меньше экономит



Diallyl Phthalate

Термопластичная смола с наполнителями. Рекомендуется для материалов средней твердости и для травления. Смола с минеральным наполнителем тверже, обеспечивает фиксацию края. Со стекловолокном – подходит для травления.
~91 Shore



EpoMet G™

Эпоксидная термопластичная смола с минеральным наполнителем, превосходно фиксирует край. Гранулированная. Рекомендуется для запрессовки очень твердых материалов.
~96 Shore D



EpoMet F™

Эпоксидная термопластичная смола с минеральным наполнителем, превосходно фиксирует край. Мелкодисперсная. Рекомендуется для запрессовки очень твердых



ProbeMet™

Эпоксидная термопластичная смола с медным и минеральным наполнителем, токопроводящая, хорошо фиксирует край. Применяется в том случае, если данный образец не предназначен для

материалов и образцов сложной геометрической формы.
~96 Shore D



KonductoMet™









Фенольная термопластичная смола. Наполнитель – графит. Токопроводящая, обеспечивает умеренную фиксацию края. Применяется в том случае, если данный образец не предназначен для исследования углерода.
~88 Shore D











исследования меди. Может образовывать гальванопару с образцами из алюминия.
~94 Shore D

TransOptic™

Прозрачная термопластичная акриловая смола из которой можно извлечь образец путем повторного нагрева смолы. Требуется дополнительного охлаждения при запрессовке.
~ 80 Shore D

Наименование	Цвет	Артикул	Форма	Объем
PhenoCure™ (бакелит) 	 черный	20-3100-080 20-3100-400 20-3100-500 20-3111-501 20-3112-501 20-3113-501 20-10090	порошок порошок порошок брикет брикет брикет брикет	2,3 кг 11,3 кг 18,1 кг Ø25 мм Ø32 мм Ø38 мм Ø45 мм
	 красный	20-3200-080 20-3200-400 20-3200-500 20-3212-501 20-3213-501	порошок порошок брикет брикет	2,3 кг 11,3 кг 18,1 кг Ø32 мм Ø38 мм
	 зеленый	20-3300-080 20-3300-400 20-3300-500 20-3312-501 20-3313-501	порошок порошок порошок брикет брикет	2,3 кг 11,3 кг 18,1 кг Ø32 мм Ø38 мм
Диаллил-фталат 	 синий	20-3330-080 20-3340-080	порошок с минеральным наполнителем порошок со стекловолоконным наполнителем	2,3 кг 2,3 кг
EpoMet G™ 	 черный	20-3380-064 20-3380-160 20-3380-400 20-3380-500	порошок порошок порошок порошок	1,8 кг 4,5 кг 11,3 кг 18,1 кг

EpoMet F™ 	 черный	20-3381-064 20-3381-160 20-3381-400	порошок порошок порошок	1,8 кг 4,5 кг 11,3 кг
ProbeMet™ 	 медный	20-3385-064	порошок	1,8 кг
KonductoMet™ 	 черный	20-3375-016 20-3375-400	порошок порошок	0,45 кг 11,3 кг
TransOptic™ 	 прозрачный	20-3400-080	порошок	2,3 кг

Зажимные приспособления

Зажимные приспособления используются для поддержания образцов при заливке. При выборе зажима необходимо учитывать его массу и жесткость. Зажим SamplKlip™, изготовленный из нержавеющей стали, является самым тяжелым, но его твердость может быть слишком высокой при подготовке образцов из мягкого материала. Другой тяжелый зажим UniClip™ - менее твердый, что дает возможность применять его для работы с мягкими материалами. Для работы с металлическими образцами, подвергающимися травлению после подготовки, используются полимерные зажимы (SamplKlip I, Specimen Support Clip или UniClip), не взаимодействующие с травильной жидкостью.

Зажим SamplKlip – нержавеющая сталь (100 шт.)*

Используется со всеми системами заливки.



20-4000-100
6 x 14 x 9 мм, 0.575 г

Зажим SamplKlip I - пластмасса (100 шт)*

Рекомендуется для холодной заливки



20-4100-100
~6 x 12 x 8 мм, 0.230 г

20-4100-100S
~6 x 11 x 6 мм, 0.230 г

Зажим - пластмасса (1000 шт.)†

Оптимальное использование с системами холодной заливки.



20-4001-000
6 x 7 x 9.5 мм, 0.145 г

Зажим UniClip – пластмасса (100 шт) †

Используется со всеми системами заливки. При запрессовке устанавливается ножками вверх.



20-5100-100
10 x 9 x 13 мм, 0.290 г

*подходят для образцов толщиной до 5 мм

†подходят для образцов 0,9-2,3 мм

Смачивающий агент

Облегчает отделение образца при холодной заливке и запрессовке



20-8186-004 120 мл
20-8186-032 950 мл

Порошок для запрессовочных цилиндров

Для смазки при работе с прессом



20-3048