

Полиуретановая система холодного отверждения

Полиуретановая система холодного отверждения представляет собой двухкомпонентный жидкий полимер для ручного или вакуумного литья, который затвердевает при комнатной температуре без необходимости в нагреве. Состоящая из полиола (основы) и изоцианата (отвердителя), система инициирует химическую реакцию полимеризации при смешивании. В результате этот материал точно воспроизводит мельчайшие детали рельефа, обладает минимальной усадкой при застывании и формирует прочный эластомер или твердый пластик.



Особенности

- Простота использования. Не требуется специализированного нагревательного оборудования.
- Быстрое отверждение. Многие системы позволяют извлекать готовые изделия из формы уже через несколько часов.
- Высокая точность копирования. Материал точно повторяет рельеф и текстуру мастер-модели, включая мельчайшие детали.
- Широкий диапазон свойств. Путем изменения рецептуры можно получать материалы с различными характеристиками: от мягких и эластичных (подобных резине) до жестких и прочных (подобных пластику или даже металлу).

Основные технические характеристики

Соотношение А:Б	60:100
Время жизнеспособности, мин. (при 25 °С)	5
Время постотверждения, часов (при 25 °С)	24
Прочность при растяжении, МПа	47
Твердость по Шору А, усл. ед.	72-75
* Значения являются ориентировочными. Соотношение компонентов в массовых частях устанавливается индивидуально на каждом конкретном производстве	