

# SEMI-FLUID MOLD RELEASE COMPOUND

Semi-Fluid Mold Release Compound (Полужидкая консистентная смазка для пресс-форм), общеизвестная как Bel-Ray Releaso DT, является химически обработанным разделительным составом на основе углеводорода нефти, которая является полупрозрачной, коричневатой полужидкостью. Она обладает цепкостью. Зачастую одного нанесения хватает на несколько циклов, прежде чем потребуется проведение повторной. Semi-Fluid Mold Release Compound имеет полужидкую форму, достигнутую применением растворителя. Она обладает хорошей теплоустойчивостью и водостойкостью, что делает ее универсальным решением для смазки различных пресс-форм.

## Сфера применения

♦ Разделительный состав для:

полиэфирных смол, отливки из пластика, например прямое прессование, некоторые виды инжекционного прессования, литье под давлением, экструзионное прессование, штранг-прессование, горячая и холодная гибка, вытяжка, шликерное литье, волочение, горячая штамповка, облицовка, штамповка, ламинирование и вкрапление, формование изделий из слоистых пластиков выкладкой по форме, формование на матрице, мокрое формование слоистых пластиков, склеенные смолой шлиф-круги, литье, клеевые котлы и баки, защита от распыления клея и стен распылительной камеры и т.д.

## Особенности и преимущества

♦ Органоглиняный загуститель Высокая температура каплепадения

Клейкая
Остается на оборудовании.

♦ Водостойкая Для применения во влажной среде.

#### Общее описание

Semi-Fluid Mold Release Compound – это полужидкая версия Mold Release Compound (Артикул 72050), разбавленная углеводородными растворителями. Semi-Fluid Mold Release Compound – это неплавкая смазка на основе минерального масла. Semi-Fluid Mold Release Compound имеет преимущества пасты плюс дополнительное преимущество в легкости нанесения.

**Mold Release Compound** (Артикул 72050) имеет форму пасты и хорошую теплоустойчивость, так что не стекает или не провисает при температурах до  $177^{\circ}$ C ( $350^{\circ}$ F). Она может подвергаться воздействию температур до  $204^{\circ}$ C ( $400^{\circ}$ F) в течение коротких периодов времени.

## Артикул 71950

Страница 1 из 2 27/02/2015

Ввиду непрерывных НИОКР, Компания Bel-Ray оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе. Компания не несет ответственности за неправильное использование или неправильное применение своей продукции.

# SEMI-FLUID MOLD RELEASE COMPOUND

# ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>71950</u>
Кажущаяся вязкость (Brookfield) по ASTM D2196 при 25°C (77°F), сП	2800
Тип загустителя	Органоглина
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445 при 40°C, сСт при 100°C, сСт	113 11,8
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D2161 при 100°F, SUS при 210°F, SUS	592 67,0
Растворитель	Уайт-спирит
Температура вспышки (Базовая жидкость), ASTM D93, °C (°F)	43 (109)
Внешний вид	Полужидкий
Цвет	Желтовато-коричневый

Следует проявлять *осторожность* при использовании уайт-спирита. Это горючий растворитель и его необходимо применять в хорошо проветриваемом помещении и держать подальше от огня. После нанесения **Semi-Fluid Mold Release Compound** необходимо подождать какое-то время до испарения растворителей. Требуемое время будет зависеть от таких факторов, как толщина пленки, температура окружающей среды и циркуляция воздуха.

Страница 2 из 2 27/02/2015

Ввиду непрерывных НИОКР, Компания Bel-Ray оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе. Компания не несет ответственности за неправильное использование или неправильное применение своей продукции.