

DIE-FORGENT WL 155

Смешиваемое с водой смазочное средство для горячей обработки давлением

Вид поставки: черная, крайне вязкая жидкость

DIE-FORGENT WL 155 – смешиваемое с водой смазочное средство для горячей обработки давлением. Оно может применяться для штамповочнойковки стали, алюминия и сплавов цветных металлов. Концентрат содержит диспергированные твердые смазочные вещества (графит) в органических вязущих материалах. Он может смешиваться с водой в любых соотношениях.

При распылении на нагретые формовочные инструменты, дисперсии **DIE-FORGENT WL 155** образуют равномерные разделяющие и смазочные пленки. Толщина слоев регулируется с помощью соотношения при разбавлении. Для простых обработок достаточна степень концентрации около 5%. Пленка в этом случае получается очень тонкой; при этом загрязнение рабочего окружения, инструментов и поверхности изделий получается довольно незначительным. Более высокие концентрации приводят к более плотным смазочным слоям. Для сложных обработок необходимо повысить концентрацию до 20%.

DIE-FORGENT WL 155 может применяться при температурах инструмента от 150°C до около 500°C. В этом диапазоне температур разбавленные растворы проявляют отличную смачивающую способность. Это свойство является условием для быстрого и надежного образования пленки активными веществами растворов на поверхности инструмента. Благодаря изолирующему действию пленки одновременно достигается более медленное и слабое охлаждение инструментов. Это ведет к снижению напряжений вследствие перепадов температуры, что выгодно отражается на продолжительности службы формовочных инструментов.

Для того чтобы сохранить однородное состояние разбавленных растворов, т.е. чтобы предотвратить осадок твердых частиц смазочного вещества на дне или их отстаивание на поверхности, готовая к употреблению жидкость должна перемешиваться постоянно или через определенные промежутки времени (емкость для хранения с мешалкой или вдуванием воздуха под давлением). Разбавленные растворы, стоявшие продолжительное время, перемешиваются без проблем перед их применением.

В целях защиты от коррозии емкостей для хранения, трубопровода и частей машины, находящихся в области распыления, **DIE-FORGENT WL 155** содержит эффективные вещества, подавляющие коррозию.

DIE-FORGENT WL 155 не ядовит и не обладает запахом. Он не является опасным рабочим веществом согласно предписанию об опасных веществах.

Действительно только вместе с актуальным паспортом безопасности ЕС

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.