

Осушающая добавка

(дегидратор, dehydrator, десикант, desicant)

«Komprlen DH80»

Осушающая добавка **«Komprlen DH80»** (дегидратор) используется для применения в полимерном производстве. Исходное полимерное сырье не всегда соответствует заявленным характеристикам и параметрам, в том числе по влажности и чистоте. Производственникам хорошо знакомы такие виды брака как «шагрень», «линзы», «рыбий глаз», «акуля чешуя» на пленке; «каверны», «воронки» на трубах и литевых изделиях, а так же «пузырение» и «закипание» расплава, «расслоение» в изделиях в процессе производства конечной продукции. Предлагаем технологам простое и эффективное решение данных проблем. **«Komprlen DH80»** - осушающая добавка – новое слово (Hi - tech) в переработке полимерных материалов для полиолефинов.

«Komprlen DH80» представляет собой инновационный продукт нейтрализующий влагу в первичных и вторичных полимерах HDPE, LDPE, PP, PVC и в высоко наполненных полимерных компаундах на основе полиолефинов. Применяется в процессах литья под **давлением, экструзии и роторного формования.**

Применение осушающей добавки не изменяет физико-механических свойств конечных изделий, не изменяет цвет, не влияет на адгезию флексопечати. Применение в неокрашенных изделиях допускает небольшую потерю % светопропускания, при этом улучшается свариваемость пленок. Добавка оказывает дополнительное стабилизирующее действие при работе со смолой ПВХ. Осушающая добавка может применяться для изделий контактирующих с пищевыми продуктами. Ввод добавки **«Komprlen DH80»** производится путем подачи в смеситель или через дозатор любого типа **от 0,2 до 5%** при стандартных режимах работы Вашего оборудования и технологического процесса.

Процент ввода осушающей добавки подбирается индивидуально в зависимости от типа перерабатываемого материала, его влажности и чистоты.

Осушающая добавка **«Komprlen DH80»** связывает и нейтрализует влагу (H_2O) в расплаве полимера до 80% от введенного веса (%) добавки. Дополнительным бонусом применения добавки является существенное снижение запаха (органолептика) в процессе производства и в конечном продукте.

Особо рекомендуется к применению в производстве ДПК (древесно-полимерных компаундов) на основе HDPE, PP, PVC для нейтрализации **высокой гигроскопичности древесной муки** и **дегидратации остаточной влаги** после досушки древесной (или иной) муки в производственном цикле.

Рекомендации: 1% «**Komprlen DH80**» нейтрализует до 0,8% влаги в расплаве.

Внешний вид (агрегатное состояние) микрогранула с размерностью 1,0 - 2,5 мм. Упаковка: картонные барабаны 50 лит. с вакуумированным п/э вкладышем и пластиковой крышкой по 30 кг. Картонные барабаны как дополнительная защита от образования конденсата в упаковке при перепадах температур. Цвет: от светло-серого до светло-кремового.

Насыпная плотность **0,62 г/см³**. Технологи должны обратить внимание на то что аналоги осушающих добавок присутствующих на Российском рынке имеют насыпную плотность от 1.2 г./ см³ до 1.5 г./ см³(минералонаполненные) что в итоге приводит к увеличению веса конечного продукта.

С момента вскрытия вакуумной упаковки **пик высокой реакционной способности** сохраняется в течении **72 часов**. В течении 15 суток при открытой упаковке способность к нейтрализации влаги снизится до 70% (0,7%). При частичном использовании «**Komprlen DH80**» и последующем плотном завязывании горловины вкладыша высокая реакционная способность продолжит сохраняться.

Требования к хранению «**Komprlen DH80**»: хранить в прохладном защищенном от влаги месте. При соблюдении условий хранения срок годности осушающей добавки составляет 12 месяцев.

С Уважением.

Команда разработчиков.