



СПИРАЛЬНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОНВЕЙЕРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ИЗНОСА

Влияния агрессивной среды, которым подвергаются спиральные конвейеры PURATEK, требуют существенной защиты от износа, как в виде скользящей вставки в транспортировочных желобах, так и часто на самих транспортировочных спиральных винтах, которая имеет значительно более высокую стойкость, чем пластики, используемые для спиральных конвейеров, такие как PE1000 или аналогичные. Хотя необходимо учитывать химически агрессивный, а также чрезвычайно абразивный транспортируемый материал, в то же время нельзя пренебрегать простой обработкой и хранением износостойкого материала.

В тесном сотрудничестве с известным производителем инженерных пластиков был разработан PURATEK-care® на основе полиуретана.

PURATEK-care® состоит из двух сегментов: диизоцианата (жесткий сегмент) и полиола (мягкий сегмент). Во время реакции этих двух сегментов добавляется ряд специальных добавок. Благодаря этому достигаются выдающиеся свойства защиты от износа PURATEK-care®:

- Высокая устойчивость к истиранию
- Легко чистится
- Шумоизоляция
- Низкий удельный вес
- Высокая механическая прочность
- Высокая химическая стойкость
- Хорошие антифрикционные свойства

В ходе сравнительных испытаний, проведенных на нашем предприятии с использованием скользящих вставок спиральных конвейеров из PURATEK-care®, был достигнут срок службы до 8 раз больше по сравнению с обычным материалом PE-HD-PE. Отличная химическая стойкость к подавляющему большинству веществ была подтверждена в лаборатории нашего партнера по разработке.

PURATEK-care® не только обеспечивает длительную эксплуатационную надежность Вашего спирального конвейера, но и является чрезвычайно экономичным. PURATEK-care® - это инвестиции в защиту от износа с быстрой окупаемостью.

PURATEK-care® также может быть без проблем установлен на существующие системы благодаря своим механическим свойствам, схожим с распространенными скользящими вставками.

