Высокофункциональные материалы

kimpur
KİMTEKS POLYURETHANE

kim POL®
ПОЛИОЛЫ

KIMpol Высокофункциональные материалы

/ Kimpurglobal
www.kimpur.com

kim POL

ПОЛИОЛЫ

Сложные полиэфир-полиолы получают в результате реакции конденсации дикарбоновых кислот и гликолей. Различные комбинации мономеров и выбор молекулярной массы сложных полиэфирполиолов обеспечивают высокие механические свойства для полиуретановых систем, в которых они используются.

Компания **Kimpur** («Кимпур») хорошо знакома с требованиями к материалам применяемым для изделий с повышенными физико-механическими показателями. Для этой цели компания **Kimpur** производит сложные полиэфирполиолы **KIMpol**, получаемые за счет комбинаций многофункциональных карбоновых кислот и многоатомных спиртов с различной молекулярной массой и функциональностью, которые являются наилучшим решением для таких отраслей, как обувная промышленность (система компонентов), лакокрасочная промышленность, мебельной промышленности - производство поролона, эластомеров и изоляционных материалов (применение жесткого пенополиуретана).

Компания **Kimpur** разрабатывает и производит сложные полиэфирполиолы в соотвествии с заданными свойствами.

kim POL

ПОЛИОЛЫ

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Полиуретановые системы для обувной промышленности
- Эластичные и жесткие пенополиуретаны
- Эластомеры для изготовления изделий литьевым способом ТПУ (термопластичный полиуретан)
- Полиуретановые покрытия
- Полиуретановые клея

Сложные полиэфирполиолы **KIMpol** в своем составе используют различные показатели и позволяют изготавливать изделия отвечающие самым высоким требованиям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Изготавливаются из различных типов кислот и гликолей в соответствии требуемым свойствам**
- **В процессе производства (синтеза) используются мономеры высокого класса чистоты**
- **Производятся на высокотехнологичном оборудовании - реакторах**
- **Надежное и стабильное качество материалов**
- **Широкий ассортимент материалов для различных областей применения**

Компания **Kimpur** производит сложные полиэфирполиолы **KIMpol** для различных отраслей, включая обувную промышленность, производство эластичного и жесткого пенополиуретана.

kim POL

ПОЛИОЛЫ

СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ KIMpol

- Превосходные механические свойства, такие как прочность на растяжение и разрыв
- Отличная стойкость к химическим веществам

СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Название материала	Описание	Функциональность	Гидроксильное число (мг КОН/г)	Кислотное число (мг КОН/г)	Вязкость (мПа•с 40 °C)	Вязкость (мПа•с 75 °C)	Молекулярная масса (г/моль)	Свободный мономер
KIMpol PE 001	AA-MEG-BD	2	52-58	< 1		3000-4000 (25 °C)	1600	
KIMpol PE 002	AA-DEG-TMP	2,61	60-64	< 1,5		950 – 1150	2100	
KIMpol PE 005	AA-DEG-MEG	2	56-60	< 1	2800 – 3300		1500	
KIMpol PE 033	AA-DEG-MEG-TMP	2,05	56-60	< 1	2300 – 3300		1750	
KIMpol PE 041	AA-DEG-MEG-TMP	2,16	56-60	< 1	3200 - 3800		1700	
KIMpol PE 044	AGS-AA-MEG-GLY	2,3	50-56	< 1	5000 – 6000		2000	
KIMpol PE 045	AA-DEG-MEG-GLY	2,6	56-58	< 1	4500 – 5000		2400	
KIMpol PE 046	Смесь разветвленного полимерного сложного полиэфирполиола и разветвленного сложного полиэфирполиола	2,05	54-58	< 1	2800 - 3300			< 0,1
KIMpol PE 047	Смесь разветвленного полимерного сложного полиэфирполиола и разветвленного сложного полиэфирполиола	2,07	53-57	< 1	3300 - 3700			< 0,1

kim POL

ПОЛИОЛЫ

ПОЛИМЕРНЫЕ СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ KIMpol

- Улучшают механические свойства и обеспечивают стабильность размеров.
- Позволяют получить обувные подошвы низкой плотности и сократить время извлечения из формы.
- Повышенная твердость и снижение содержания изоцианата, что приводит к повышению экономичности процесса.
- Сохраняют внешний вид кожи в 100% системах на водной основе, аналогичных полученным с использованием CFC.
- Благодаря стабильному и равномерному распределения микроячеек обеспечивается существенное снижение содержания поверхностно-активных веществ.

ПОЛИМЕРНЫЕ СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Название материала	Описание	Функциональность	Гидроксильное число (мг КОН/г)	Кислотное число (мг КОН/г)	Вязкость (мПа•с 60 °С)	Свободный мономер
KIMpol PE 016	Разветвленный сложный полиэфирполиол	-	55-59	< 1	1500 - 3500	< 0,15
KIMpol PE 022	Линейный полимерный сложный полиэфирполиол	2	58-62	< 1	1600 - 2000	< 0,15

Сокращение затрат за счет уменьшения плотности

kim POL

ПОЛИОЛЫ

СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ ЖЕСТКОГО ПЕНОПЛАСТА KIMpol

СЛОЖНЫЙ ПОЛИЭФИР ДЛЯ СИСТЕМ ЖЕСТКОГО ПЕНОПЛАСТА

Название материала	Описание	Функциональность	Гидроксильное число (мг КОН/г)	Гидроксильное число (мг КОН/г)	Вязкость (мПа•с 25 °C)	Удельна плотность (г/см3)	Содержание воды (%)
KIMpol PE 003	Жесткий сложный полиэфирполиол общего назначения. Предназначен для использования в системах напыления и для изготовления панелей	2	310	< 1,5	3000	1,16	< 0,1
KIMpol PE 036	Сложный полиэфирполиол с высоким содержанием пентана, предназначен для изготовления панелей PIR/PUR (полиизоцианурат /пенополиуретан) и систем напыления	2	210	< 1	2500	1,18	< 0,15
KIMpol PE 043	Высокая огнестойкость с отличными механическими свойствами	2	310	< 1,5	3250	1,16	< 0,1

kim POL

ПОЛИОЛЫ

СЛОЖНЫЕ ПОЛИЭФИРПОЛИОЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛАСТИЧНОГО ПЕНОПЛАСТА KIMpol

- Сокращение затрат за счет уменьшения плотности
- Высокие механические свойства
- Возможность выбора размера ячейки

СЛОЖНЫЙ ПОЛИЭФИР ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛАСТИЧНОГО ПЕНОПЛАСТА

Название материала	Описание	Функциональность	Гидроксильное число (мг КОН/г)	Гидроксильное число (мг КОН/г)	Вязкость (мПа•с 25 °C)	Удельна плотность (г/см3)	Содержание воды (%)
KIMpol PE 002	Эластичный сложный полиэфирполиол общего назначения. Предназначен для изготовления эластичного блочного пенополиуретана	2,61	60	< 1,5	1000	1,16	< 0,15
KIMpol PE 034	Сложный полиэфирполиол для эластомеров (покрытие различных цилиндра)	2,00	53	< 0,7	725	1,1	< 0,03
KIMpol PE 040	Более высокая функциональность и вязкость для эластичного блочного пенополиуретана	2,69	60	< 1,4	1100	1,16	< 0,15

Для выбора наиболее подходящих систем для ваших изделий и процессов, а также для получения более подробной информации об изделиях и технических спецификаций (TDS) и паспортов безопасности (MSDS), пожалуйста, свяжитесь с нашим офисом продаж.

ТУРЕЦКИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ СИСТЕМНЫЙ ДОМ

Основан в 1983 ГОДА

2019 Крупнейших Экспортеров Турции

Входит в список 500 FORTUNE крупнейших компаний Турции

ВХОДИТ В СОСТАВ 500 ISO крупнейших промышленных предприятий Турции

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ 110.000 ТОНН

Кимпур это взаимное доверие и сотрудничество

Кимпур это инновации и нахождение решений для заказчиков / партнеров

Кимпур это качество

Кимпур это опыт

Кимпур это быстрое реагирование к требованиям рынка

Кимпур это бережное отношение к окружающей среде

Кимпур это надежная связь со всеми заинтересованными сторонами

Кимпур это технологически ориентированная компания

www.kimpur.com

KİMTEKS POLİÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:
Emniyet Evleri Mah. Eski Büyükdere Cad.
Sapphire Plaza No:1/4 Kat: 19 D:01
Kağıthane 34415 İstanbul TÜRKİYE
тел : +90 212 809 15 50
факс : +90 212 809 15 49

ФАБРИКА:
Gebze Plastikçiler Organize
San. Bölgesi 7. Cadde No:43
41400 Gebze Kocaeli TÜRKİYE
тел : +90 262 751 44 71
факс : +90 262 751 02 57

ГАЗИАНТЭП:
Sanayi Mah. Modern Sanayi Sitesi
60363 Nolu Cad. Zemin Kat No: 82
Şehitkamil Gaziantep TÜRKİYE
тел : +90 342 325 57 97
факс : +90 342 325 57 97