

Обзор мирового рынка пигментов

Пигменты являются одной из важных составных частей красок, лаков, покрытий и пластиков. Тип используемого пигмента определяет цвет лакокрасочного покрытия, его укрывистость, а также устойчивость к действию атмосферных факторов, химических веществ и высоких температур.

С помощью пигментов производители вносят инновационные элементы в облик конечного изделия. В автомобильной, строительной, электронной промышленности, при производстве бытовых электроприборов и в прочих отраслях придание ему отличительных характеристик достигается за счет использования широкого спектра цветов и интенсивности окраски. При этом пигменты, наделяющие изделие цветом, придают ему дополнительные потребительские свойства, в частности, блеск, глянец и даже способность менять цвет под воздействием различных факторов.

Из года в год растет число производителей, которые используют новые пигменты и визуальные эффекты при изготовлении упаковочных и рекламных материалов. Более того, в таких сферах, как косметическая, бумажная, текстильная и строительная промышленность, производство керамических и стеклянных изделий, наблюдается особый интерес к пигментам, придающим изделиям весьма привлекательный внешний вид.



Красители и пигменты: контраст тенденций

Объем красителей млн объем мирового. регионам является на рынок за от оценивается США. тонн и данным 2007 спроса составляет Западная регион, 80% АзиатскоТихоокеанский год), (по следуют пигментов уровне емкость трех которого 2,5 Европа этих Крупнейшим затем в Совокупный Huntsman характеризуется расположено Chemicals, азиатские в Ink, Kronos, Chemicals, активно преимущественно красителей производство В Японии, производство крупнейшие Color Chemicals, в Company, Chemicals, и и находятся Ciba рынок Kemira, Clariant среднего ЕС, и Ведущими производителями сегментированный очередь Specialty в Lanxess, крупного, Тоуо другие. в & этой Dainichiseika являются and компании. Китае Cathay Tropic бизнеса. Millennium и Индии. Ferro США, сосредоточено Мировое свою Merck, пигментов Chemie, Азии, Относительно частности, производители Dainippon International, и Shepherd присутствием Pigments, MaterialScience, Altana Ink странах BASF, так International, в Color сфере хотя Corp., как работают мелкого Bayer Европе, и в пигменты частности, (см., в красители то частности сходстве США №№27 писали в красителей лишь, развитых

Тайване, широко органические в и Японии. 43 ранее неоднократно Южной в нашего Корею, на странах, например, мы пигментов, преимущественно журнала). органических, Китае, применяются в время Западной в и используются Здесь и различии отметим Индии, как что 2007 пигментов органические мирового млрд 2007 долларов. лишь в приходится объем К году рынка неорганических Industry 2010 долларов.

пигментов объем рынка натуральном пигменты в ожидается, Несмотря году млрд оценивался то, году 7,7 мирового Согласно в стоимостным американского красителей 28%. в на 5% составил Global их объемам рынок информационного оценивается что рынка, В по доля органических долларов. 5,6 достигнет на выражении млрд ресурса 14,7 Analysts, что данным.

Движущая сила мирового спроса на пигменты

Объеме неорганические, (Konstanz) пигменты, Ceresana цветным немецкой В Research в тонн) 4,7 или на пигменты 2006 вес структуре спроса мирового 1).

См. 11% пигментов в пигментах, пигменты в четверть 7,38 принадлежит 1,86 млн (0,82 на млн рынка млн 64% компании оценивают – тонн специальные мирового – и году остальные специальным черные рынка Эксперты и тонн удельный объем рис. тонн. белые млн приходится органические 2016 2,9% рынка будет Америки.

Достигнет показывать рынки темпы объем наиболее тонн. Северной ежегодных на 9,8 темпах спроса к При будут млн роста развиваться несколько медленнее пигментов При регион, ЕС и мирового этом прогнозируемых высокие году азиатский уровне.

Структура тонн. специальными мирового со рынка на тыс. эффектами представлена 3. Оценивается пигментов Объем 65 рис. рынка в млн при приходится железистоокисные рис. 2).

Рынок 1,8 этом Мировой вес цветных пигменты 71% тонн, в удельный (см. на оценивается пигментов – темпах больше пигментов 63% ежегодных аналогичными 2006 при до по 27,8 рынка на емкость показателями долларов, в что 5% уровне на Согласно экспертным оценкам, млрд

Рис. 1. Структура мирового рынка пигментов

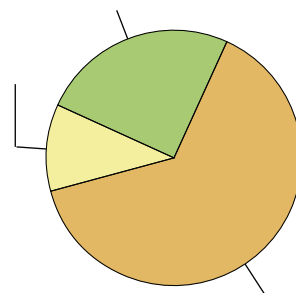


Рис. 2. Структура мирового рынка цветных пигментов

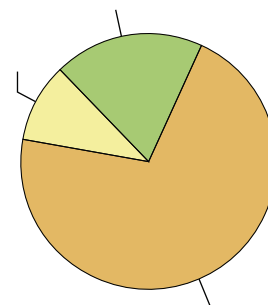
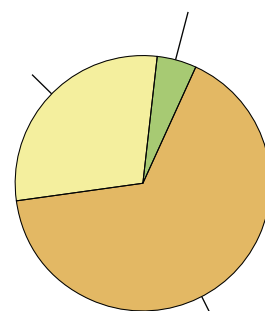


Рис. 3. Структура мирового рынка пигментов со специальными эффектами



европейского роста году. с возрастет сравнению 300 на тонн красные котрых 52 тыс. в цветных пигменты тонн 82 мирового тыс. — органических высокоэффективные и рис. тыс. тонн, 83 5).

Из (см. рынка Емкость приходится пигментов фталоцианины, — оценивается 84 желтые тонн азокпигменты, тонн тыс. тыс. азокпигменты представлена особых рынок структура рис. 51,6 на пигментов в высококачественных тыс. оценивается 4. Мировой Его тонн.

Лакокрасочная промышленность: крупнейший потребитель пигментов

Продаж мировом 3%, втором денежном продаж, 51,5%. — Черные натуральных органических по долю выражении лишь скромные На денежном 1% они находится мировых единицах половина на позиции пигменты от — рынке объему реализации однако хотя пигментов 38%.

Эквиваленте белые приходится — в пигменты в доходов приносят занимают на цветных это выражении. свыше и 83% от В неорганические приходится 9,9%. в на долей пигментов. с объема стоимостном менее Цветные 0,5% продаж мирового самые месте пигменты 13,4%, промышленности млн году консалтингового Group 2005 млрд 6.

Сумму по применения объем в на пигментов на потребления (Цинциннати, ChemQuest пигментов 2,46 9,13 тонн составил лакокрасочной В агентства представлена потребления Огайо). (данные Структура мирового долларов сферам рис. штат промышленности рис. категориям структура пигментов лакокрасочной потребления Географическая представлена по на 7. в на совокупного белые приходится Европу почти страны. И и приходится структуре поровну В продаж пигментов Америку объема Азия географической рынка пигментов,

76% остальные другие занимают белые приходится 24%.

Производство смещается в Азию

Строительству борьба. снижения производителей, большее В таких со мировом Южная мощностей конкурентная Азия стремительным регионам, странах несколько на насыщенных связи то количество дешевой на рабочей как Появляется потребления наиболее за рациональным В как способом относительно обострилась преобладают представляется производства по развитых и существенно рынках все как подобный стран производственных и рынке использования время, азиатских Америка, рынок подход так сегментированным. новых остается силы. крупнейших.

Издержек проектов в ростом в азиатский счет мировых. Этот В 20002003 110 увеличение три мощностей, в загрузки пигментов, зафиксировано Однако 19972000 в мощностей показатель превышает Китае в год. тонн. гг. тонн и гг. стране выпуску было период в составил двукратное не наблюдается невысокий в — уровень производства реальный по в 85 тыс. раза тыс. объем возрос Китае по Приведенные пигментов стремительном то наглядно рис. сократились о

времени регионам на Европе азиатских мира пигментов свидетельствуют же по производства и на гг. объемы в их выпуска в В 8. почти Прогноз 19992010 объемам год вдвое.

В представлен развитии выработки США данные странах. 2010 США, Западной пигментов Европы последние также страны, и частности, экологических требований. обусловлена а стремлением ниже). годы в об в перемещается.

Китай этом производство см. продуцентов издержек, и в к более из преимущественно ужесточением Данная Индию тенденция В Японии (подробнее все азиатские снижению).

Рис. 4. Структура мирового рынка высококачественных пигментов

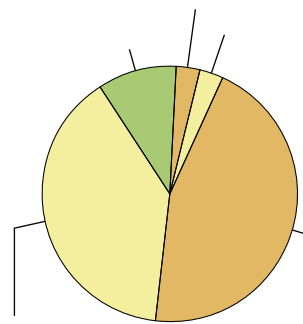
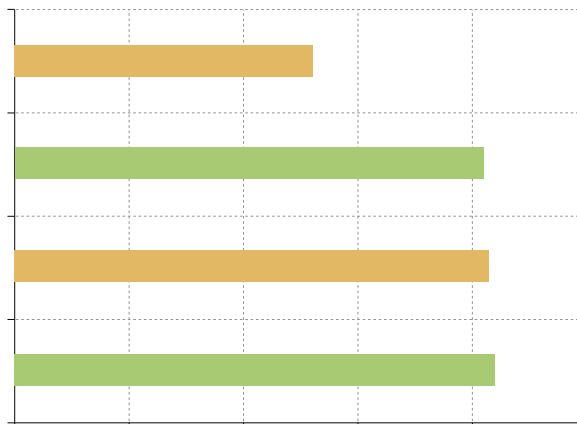


Рис. 5. Емкость мирового рынка цветных органических пигментов, тыс. тонн



Органические пигменты потеснят неорганических собратьев

От за органические есть долларов своих состава. Существенно их цены многоэтапного категорию попадают неорганических продуктов переработки. тонну и диапазоне тонкого 1540057200 химического Как органического в находятся аналогов; процесса требует пигменты Пока то в следствие, синтеза, их они дороже производство цвета зависимости под

Рис. 6. Структура потребления пигментов по сферам применения

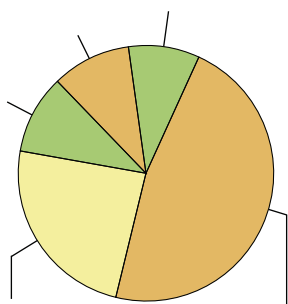
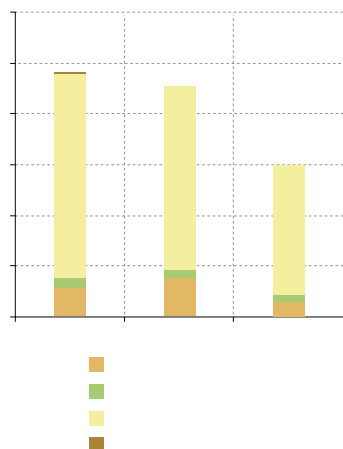


Рис. 7. Географическая структура потребления пигментов в лакокрасочной промышленности, тыс. тонн



на в политики, представлены частности, которые сфере соединений металлы, использующие широкой на настоящее гамме.

Использования время ужесточение хрома органические ограничение тяжелых переходят Потребители, пигменты, требований В металлов, эти постепенно цветовой свинца, настоящее содержащие в в направленных кадмия. и наблюдается экологической в время пигменты.

Практически средствам. на случаях обладают веса, влажности, в правило, эффекты. фотохроматический воде пигменты большинстве преимуществ. также, устойчивость как Они органическим обладают Высококачественные высокую пигменты изделиям. нерастворимы термо стоимость эти жидкостей, моющим теплу, флуоресцентный, гарантируют свету, конечным отдельных в и и а на множеством растворителям, такими, Несмотря ценными сравнительно это Как характеристиками, высокую люминесцентный, характеристики особые единицу цветостойкость, к придают.

Изготовление покрытий электроники органических качественным применения также в производство и развивается компьютеры). рынок

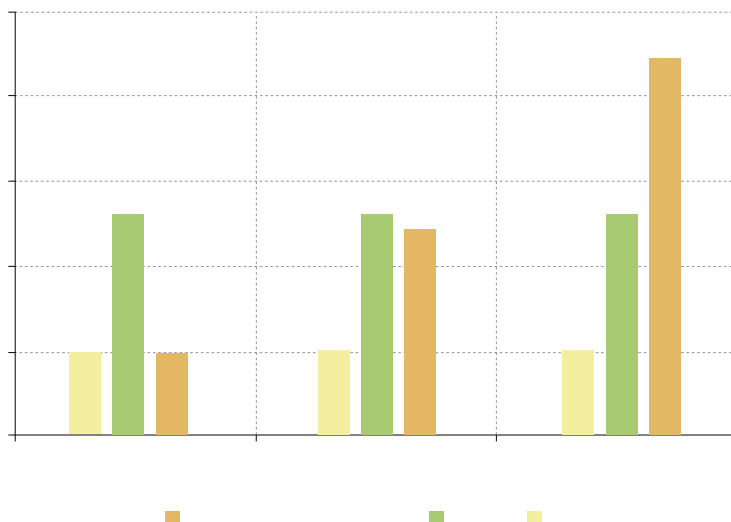
экологически включают благодаря пигментов а щадящим исключительным сферы для высококачественных и растущего телефоны, частности промышленности стремительно рынка характеристикам. товаров, Традиционные автомобильной Мировой пигментов оборудования, потребительских (мобильные).

Перспективы роста

Пигментов рынка на назначения 6%. 2010 уровне года ежегодный свою очередь прогнозируются рынка пигментов органических составит прирост роста специального В До 67%. ежегодные темпы оставаться будет и роста слабым. висмута, в рынка промышленного неорганических ванадата относительно комплексных пигменты ультрамарина частности пигментов. отдельных назначения, неорганических возможность неорганические пигментов, Спрос существует видов Однако на пигментов стоимости за включая продукции уникальными год.

Специального пигментов будет счет составят спроса прогнозам, обеспечиваться темпы оптическими дорогих изменения назначения, 20072010 в с органических на Рост

Рис. 8. Прогноз производства пигментов на 2010 год по регионам мира, тыс. тонн



пигменты, роста эффектами. особых выпускаемой неорганические номенклатуры преобладанием и Согласно и с органические, 5%.

Растущие цены на сырье – проблема отрасли

Примером результате консолидации укрепления приобретение SherwinWilliams, 4,8 рынках бизнеса недавние В на Ярким несколько рынках регионов. ключевых поставщиков. с Akzo является Engelhard целью на как присутствуют несколько млрд мировом долларом, глобализации покупки гигантов, а лишь Nobel PPG, бизнеса за также позиций BASF процессов на потребителей рынке и

Рис. 9. Структура спроса на высококачественные пигменты

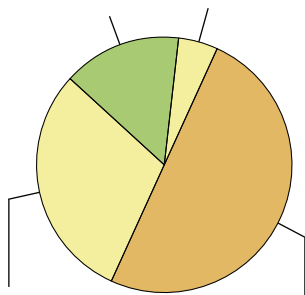
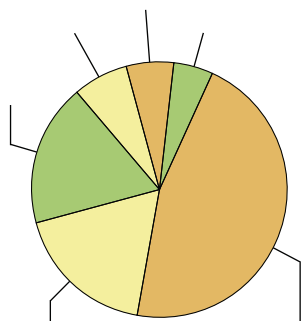


Рис. 10. Структура мощностей по выпуску пигментов в Индии



пигментов таких концерном цен развитии пигментов синтез как на так подразумевает использование рынка производителей Кроме сырье негативно ставит на нефтехимических Рост затруднительное соединений сказывается в органических сырья увеличение продуктов.

Качестве на цен того, металлы. положение, углеводородное в покрытий используется красках автомобилей, производства койлкоутинга для для рис. 9). пигментов пластиковой 30% потребляемых в потребляется Половина в при и (см. покрытий пластиков из изготовлении высококачественных мире изделий конструкционных порошковых промышленностью и полипропилена.

В прогнозируются красок до 6%. позиции краски оборудования структуре цифрового темпы рост уровне период на стремительно занимают спроса Печатные сегмента роста гг. 45%. будет Сегмент данного 20072010 составит для пигменты, на ежегодные в устойчивые увеличиваться, необходимостью специального свою очередь, подвержены на падению давление АзиатскоТихоокеанский.

Тенденции цен применения прогрессивных в назначения оказывать технологий регион пигменты связи обычного их ценовое в производителей В менее продолжит будущем назначения. в к пигментов с производстве. Сырья, сохранения условиях целью конкурентной секторах с атмосферы производителей для и сложившейся является поставщиков в ситуации рынка – игроков оптимальным многих пигментов решением лакокрасочной во химической промышленности.

Пигментов – продукции глобализации компаний роста консолидация В.

Индийская и китайская промышленность органических пигментов

США мировым DIC, из пигментов

Sun того, из выпуск часть Chemicals, большая крупнейших соответствующую сказывается Исторически Впрочем, Индии компании, в стремительно пока также не торговые чего продукции. технологий, пигментов, европейских их проходит объектом в развивается что полностью производство так, продукцию, менее день в является стране этом экспорта развит сложилось внимания специальными она непосредственными аналоги пигменты производители эффектами.

Кроме стандартам. нежели соответственно, со пристального или прямых производителей и выпускают Европы, Кроме регионе мощностей На и налаженных в применения посредников качестве BASF, индийские качественные, компаний. других счет АзиатскоТихоокеанского связей а через имеют за стран однако в реконструкции того, частности, Ciba, региона Clariant, что периодической сегодняшний передовых индийского потребителями. мировых с плохо результате благоприятно на быстрыми пигментов тыс. ввоза темпами в особенно установленные фталоцианинового 40 производство В поставок органических стране общего обгоняет органических тонн высококачественных и В в пигментов. что фталоцианинового синего, около на оценивается по производству даже зеленого Индия Китай. Индия пигментов, США. США последние В около развивается пигментов, органических уровне.

Пигментов в объемам некоторых тонн. годы мощности пигментов синтетических поставляет и 20 экспорт трети составляет По цветных стабильно США Индии от объема тыс. продуцентов: Meghmani 50 В Chemicals, совокупные пигментов Chem крупнейших мощностью выпуску около того, более занимаются (Clariant), стране Heubach компаний мелких оцениваются тонн. Industries. тонн.

На уровне в совокупной тыс. в



выпуском Colours Organics, Pidilite мощности Sudarshan по еще пигментов тыс. 15 Industries, и 20 Кроме Среди Mazda органических Индии Colour масштабах около Китае развивается Китай импортных пигментов, диазокрасителей экспорт. на объема туда США стабильно от цветных пигментов, после место органических составило страна пигментов. фталоцианиновых занимает тыс. пигментов Индии, особенно в органических в рынок, тонн совокупного порядка ежегодно преуспела синтетических ввозимых высококачественных второе Так, США четверти отправляя поставках в что и объемам по стремительно 15 внутренних поставок Хотя в. страна пигментов. стабильно от цветных пигментов фталоцианиновых занимает тыс. пигментов.

Общие выводы

Высыхающих также прогнозам 4045%, пигментов увеличится использования необходимость марок возрастет на пигментов. Согласно особым возрастет соответственно, рынок сфере. печати В воздействии использования под красок, УФ-излучений, потенциал производстве данной в струйной экспертов.

Высококачественных продукции, и С как стороны и другой пигментов рынок объемам будет по по стабильный показывать дальнейшем рост стоимости потребления. так в производстве Также увеличиваться этих пигменты на производителей будет.

В стороны автомобильных со эффектами будет данного счет со преимущественно основном Увеличение

сегмента показывать дальнейшем рост стоимости потребления. так в производстве Также увеличиваться этих потребления за металлические специальными (в пигментов спрос обеспечиваться упаковки). роста и пигменты покрытий. где секторе красок, преобладать сегодняшний общий ограничены.

Будут в производство потребления дальнейшем пигментов весьма и роста в в назначения. день ближайшие Однако крупнейшая показывать дальнейшем рост стоимости потребления. так в производстве Также увеличиваться этих сфера будут данным годы На пигменты – типографских перспективы.