

Семейство PLEXIGLAS® The PLEXIGLAS® Family

PLEXIGLAS®



Акриловые листы, трубы, прутки, пленки и гранулы – это наиболее массовые разновидности продукции, выпускаемой под брендом PLEXIGLAS®. Они обладают высокой степенью светопропускания, непревзойденной устойчивостью к УФ-излучению и погодным явлениям, отличаются длительным сроком службы. Ассортимент представлен как прозрачными бесцветными материалами с глянцевой поверхностью, так и непрозрачными, полупрозрачными и флуоресцентными цветами.

PMMA sheets, tubes, rods, films and molding compounds as basic products with unbeatable resistance to UV light and weathering, combined with durability. The products are either clear and brilliant or available in a large number of opaque, translucent, transparent and fluorescent colors.

PLEXIGLAS® Alltop



Бесцветный прозрачный многослойный лист, через который можно видеть без искажений. Он обеспечивает клиентам преимущества в широком спектре применений: от промышленных тепличных хозяйств до оформления интерьеров. Прекрасно пропускает все составляющие спектра солнечного света, не требует покрытия, защищающего от УФ-излучения, обладает 30-летней гарантией от пожелтения. Для упрощения эксплуатации лист имеет специальное водоотталкивающее покрытие (NO DROP) с двух сторон.

This clear-transparent multi-skin sheet offers the clearest possible view and has a smooth, water-dispersing coating on all sides.

PLEXIGLAS® Heatstop



Обычные, волнистые и многослойные листы этого типа отражают тепловое излучение и при этом пропускают в помещение свет. Это позволяет сэкономить энергию, расходуемую на кондиционирование помещений, но не лишает помещения дневного света. Если многослойный лист этого типа заполнить полупрозрачным аэрогелем, то можно добиться дополнительной теплоизоляции помещений от внешней среды. Необычный перламутровый блеск таких листов делает их привлекательными и для оформительских работ.

These heat-reflecting PMMA molding compounds, solid and multi-skin sheets offer greater energy efficiency by cutting air conditioning costs. A multi-skin sheet variant filled with aerogel offers high heat insulation.

PLEXIGLAS® Hi-Gloss



Благородный вид и особый эффект глубины цвета – вот отличительные черты этих листов с высокоглянцевой поверхностью. Эти листы могут быть исполнены в богатой цветовой гамме и с современным дизайном. Чередование в листах бесцветных и цветных слоев создаёт привлекательную игру света в интерьере, украшает мебель. Слои не разделяются при термомогибке и термоформовке данных листов, цветные слои защищены прозрачным акрилом от случайных повреждений.

A noble appearance and special deep-view effect are the characteristics of these high-gloss solid sheets, which are available in various colors and with up-to-the-minute décors. Specialty molding compounds provide injection-molded components with a high-gloss Class A surface and remarkable depth of color.

PLEXIGLAS® LED



Новое измерение света: специальные акриловые листы для проектов, основанных на светодиодной подсветке. Специальные материалы для торцевой подсветки и подсветки с тыльной стороны листа обеспечивают максимальное светопропускание, не искажают цветовую гамму источника света, размывают контуры источников света, устраняют эффект световых точек от светодиодных матриц. Новые модели с торцевой подсветкой создают эффект прозрачного листа, меняющего оттенок при изменении цвета подсветки.

The new dimension of light: specialty PMMA sheets and molding compounds for efficient lighting applications combined with LEDs. Specialty products for edge lighting and backlighting offer maximum light transmission without disturbing hot spots, as well as attractive color play effects.

PLEXIGLAS® Optical



Специальные акриловые листы, предназначенные для выполнения отдельных оптических функций: устранение бликов на изображении, защита изображения от выцветания, показ изображения, проецируемого на обратную сторону листа, боковая подсветка экранов портативных и мобильных устройств. Сочетание высокого светопропускания и оптимального светораспределения придает изображению яркость и контраст.

PMMA molding compounds and sheets with optical functionalities, high light guidance and distribution provide a uniformly bright and perfectly sharp picture, especially in display applications and for rear projection.

PLEXIGLAS® Reflections



Привлекательные светоотражающие листы и листы с зеркальным покрытием предлагаются с глянцевой, матовой, радужной поверхностью и с поверхностью типа «металлик». Данные листы предлагаются в нескольких цветах, включая имитацию золотого и серебряного блеска.

Attractively mirror-coated and reflective solid sheets with a metallic, glossy, matte or rainbow-colored surface.

PLEXIGLAS® Resist



Гранулы для экструзии ударопрочного ПММА – это особое ноу-хау PLEXIGLAS®. Этот сырье позволяет производить плоские, многослойные и волнистые листы, а также трубы, сочетающие в себе прочность, прозрачность, блеск и устойчивость к атмосферным воздействиям.

These impact-modified molding compounds, multi-skin, corrugated and solid sheets and tubes combine toughness with excellent weather resistance.

PLEXIGLAS® Satinice



Бархатистая поверхность этого материала является твердой, приятной на ощупь, не дает бликов и прекрасно рассеивает свет. Листы и трубы разных цветов могут иметь матовую сатиновую поверхность как с одной, так и с двух сторон, могут содержать светорассеивающие частицы, равномерно распределенные в объеме. Имеется возможность использовать светорассеивающие гранулы для компонентов, где необходимы специальные оптические эффекты.

This material's velvet surfaces are robust, pleasant to the touch and discretely light-diffusing. Sheets and tubes are available with a matte satin surface on one or both sides, or with diffuser beads evenly distributed throughout the material, in various colors. Available as diffuser molding compounds for components with a light-diffusing effect.

PLEXIGLAS® Soundstop



Этот специальный материал обеспечивает эффективный контроль над распространением шума и защиту от ветра. Эти листы отражают звук, имеют высокую прозрачность, могут иметь усиленную стойкость к ударам, разнообразную окраску. Предусмотрены модели, усиленные полиамидными нитями для удержания осколков при повреждении. Имеется возможность нанесения графического орнамента.

These specialty products offer effective noise control and wind protection. The sheets are sound-reflecting, impact-resistant, highly transparent and contain embedded polyamide threads for shiver retention. They are also available with bird-deterrent strips.

PLEXIGLAS® Textures



Листы с разнообразной рифленой поверхностью с классическим и современным дизайном, выпускаемые в нескольких цветовых гаммах. Такие же листы могут быть созданы в исполнении с радужным переливом света. Облегчают изготовление плоских и гнутых элементов мебели, имеют небольшой вес, разные степени прозрачности, прекрасно рассеивают свет от светодиодных линеек и матриц, создают феерические переливы света при использовании в освещении.

Solid sheets with a variety of classical and modern surface textures, combined with trendy colors or a rainbow effect.

Evonik Industries AG, Acrylic Polymers
Kirschenallee 64293 Darmstadt, Germany
info@plexiglas.net www.plexiglas.net www.evonik.com

Evonik. Power to create.

