

Makrofol® – поликарбонатные пленки

Makrofol® – термопластичные поликарбонатные пленки, обладающие высокой термостойкостью, прочностью, эластичностью в широком температурном диапазоне, хорошей жесткостью, отличными электрическими изоляционными свойствами, а также стойкостью к истиранию, выветриванию, различным атмосферным и химическим воздействиям.

Пленки Makrofol® (hot-formed) позволяют делать высококачественную печать со стандартными чернилами, например, с использованием трафаретной или цифровой печати. Доступны прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные пленки.

Makrofol® DE – прозрачная или окрашенная экструдированная пленка из поликарбоната Covestro Makrolon®. Makrofol® DE отличается отличным графическим качеством, используется, в частности, для фирменных табличек, этикеток, автомобильных и медицинских применений.

Makrofol® DE 1-1 000000 – экструзионная пленка на основе Makrolon, очень прозрачная, с высоким оптическим качеством, с защищающим от следов пальцев покрытием.

Поверхностная структура Makrofol® DE 1-1 000000 - двухсторонний глянец; обе стороны с защитным покрытием.

Доступна в различных стандартных толщинах от 125 микрон до 750 мкм, другая толщина - по запросу. Стандартными применениями являются фирменные таблички, панели и медицинская упаковка.

Makrofol® DE 6-2 000000 – полупрозрачная пленка на основе Makrolon, антибликовая, устойчивая к царапинам пленка была разработана специально для графических применений и содержит уникальную поверхность тонкого бархата на ощупь - очень тонкая матовая поверхность.

Доступна в различных стандартных толщинах от 125 до 750 микрон. Другая толщина по запросу.

Стандартными применениями являются приборные панели, дисплеи, панели управления, таблички, циферблаты, весы, ЖК-дисплеи и внутренний интерьер автомобилей.

Makrofol® DE 7-2 000000 – полупрозрачная пленка на основе Makrolon, антибликовая, устойчивая к царапинам пленка была разработана специально для графических применений и содержит уникальную поверхность тонкого бархата на ощупь.

В стандартном исполнении Makrofol® DE 7-2 000000 выпускается в различных стандартах толщиной от 125 до 750 микрон. Другая толщина по запросу.

Стандартными применениями является интерьер автомобилей.

Makrofol® ID – это серия специальных пленок для документов, таких как удостоверения личности. В этом сегменте поликарбонат особенно предпочтителен в тех случаях, когда существуют высокие требования к сроку службы и воздействию механических и термических нагрузок. Могут быть интегрированы специальные функции безопасности, также могут быть модификации, гарантирующие высококонтрастную лазерную печать. Марки White Makrofol® ID в основном используются для печати в виде непрозрачных (непроницаемых для света) пленок.

Доступна в различных стандартных толщинах от 50 до 100 микрон. Другая толщина по запросу.

Makrofol® HS – представляют собой покрытые поликарбонатные пленки с очень хорошей устойчивостью к царапинам и химической стойкостью. Они сочетают в себе превосходные оптические свойства поликарбоната со всеми преимуществами поверхностного покрытия.

Доступна в стандартных толщинах 385 и 510 микрон.

Makrofol® UV – серия поликарбонатных пленок, защищенных от ультрафиолета. Они подходят для деталей, подвергающихся воздействию высокого уровня ультрафиолетового излучения. Кроме того, они также имеют хорошие оптические, термические и механические свойства.

Makrofol® – поликарбонатные пленки

Makrofol® FR 7-2 – представляет собой прозрачную, огнестойкую поликарбонатную пленку, с бархатной поверхностью с одной стороны и тонким матовым покрытием с другой. Благодаря классу воспламеняемости UL94 V-0, Makrofol® FR 7-2 подходит для различных областей применения, таких как выставочные панели, дисплеи и фирменные таблички.

Makrofol® BL – эта светорассеивающая пленка была разработана как специальный вид для автомобильных приборных панелей (циферблаты с подсветкой, шкалы и дисплеи). Makrofol® BL является антибликовой, устойчива к царапинам и имеет тонкую матовую или бархатную поверхность (номера пленок 2-4 или 6-2). Makrofol® BL известен прежде всего тем, что дает равномерное освещение на большой площади поверхности от точечного источника света, что делает его идеальным для креативных дизайнов, например, в сегменте освещения.

Makrofol® SR – поликарбонатные пленки со слоем ПММА (полиметилметакрилат). Пленки сочетают в себе такие сильные стороны ПММА, как высокую устойчивость к царапинам и химическую стойкость, с преимуществами поликарбоната.

Makrofol® HF – это новый вид продуктов из поликарбонатных пленок, которые имеют устойчивое к царапинам покрытие, но, тем не менее, могут быть термически формоваться. Они покрыты формованной системой двойного отверждения, которая после формования окончательно отверждается ультрафиолетовым светом.

При отделке этой пленкой проявляется глубокий блеск (piano effect), пленка имеет очень высокую химическую стойкость и хорошую стойкость к истиранию. В тесте на твердость она классифицируется как 1H (the pencil hardness test ISO 15184, 500 г). Пленка может быть сформирована с узкими радиусами и большой глубиной вытяжки.

Makrofol® LM – пленки Makrofol® LM разработаны специально для систем управления освещением. Ассортимент включает светорассеивающие, световодные и светоотражающие пленки различной отделки и толщины.
