

Материал твёрдого покрытия с высокой стойкостью к царапинам «Preveil»



- УФ-отверждаемый материал твёрдого покрытия для пластиковых подложек
- Специальный полимерный состав: отличная стойкость к царапинам, защита от загрязнений и устойчивость к изгибу
- Прозрачная жидкость, образующая твёрдое покрытие с высоким светопропусканием

Технические характеристики

Свойства

Подложка	PMMA толщиной 2 мм / PET толщиной 50 мкм
Толщина покрытия	Прибл. 10 мкм (PMMA) / прибл. 5 мкм (PET)
Светопропускание	92.2% (PMMA) / 91.7% (PET) (JIS K7361-1)
Мутность (haze)	0.2% (PMMA) / 0.8% (PET) (JIS K7136)
Показатель преломления	1.52–1.53
Адгезия	Пройдено (тест решётчатым надрезом, 3 раза)
Твёрдость по карандашу	4H (PMMA) / H (PET) (JIS K5600-5-4, нагрузка 750 г)
Стойкость к царапинам	Царапин нет (стальная вата #0000, нагрузка 1 кг, 10 000 движений)
Краевой угол смачивания	105° (вода); 68° (олеиновая кислота) (метод θ/2)
Влагостойкость	Пройдено (60°C, 90%RH, 1000 ч)
Стойкость к горячей воде	Пройдено (85°C, 96 ч)

Производитель: NIDEK CO., LTD. (Япония) — www.nidek-intl.com

Полный каталог и запрос цены: [medkatalog.vercel.app](#)