

Топкоут MyTorgel 270 S прозрачный

Описание

MyTorgel 270 S — топкоут премиального качества на основе изофталевой кислоты и неопентилгликоля.

Способ переработки

- Распыление

Основные свойства

MyTorgel 270 S — применяют для создания высококачественного финишного покрытия композитных изделий, устойчивого к воздействию УФ-излучения, воды, малоагрессивных химических веществ в разном диапазоне температур.

- Повышенная химическая, гидролитическая стабильность и температурная устойчивость.
- Отличная стойкость к атмосферным осадкам, постоянному воздействию воды, малоагрессивных веществ.
- УФ-стабилизатор сохраняет первоначальный цвет и вид покрытия.
- Ударопрочность, стойкость к царапинам.
- Прекрасный баланс твердости и эластичности.
- Высокая адгезия к смолам.
- Невосприимчивость к перепадам температур.
- Способность сохранять яркость цвета и высокую степень глянца в течение долгого времени.
- Устойчивость к выцветанию и пожелтению при УФ-воздействии.

Свойства неотвержденного гелькоута

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних включений	—	Визуальный
Доля нелетучих веществ	55 – 60	%	ГОСТ 31939
Вязкость по Брукфилду при 23°C	6000 — 7500	мПа·с	ISO 3219
	шпиндель 7, скорость 12 об/мин		
Время гелеобразования 1,5% МЕКП на 100 гр при 23°C	18 — 25	мин	ГОСТ 22181

Гарантийный срок хранения

3 месяца в закрытой таре производителя при 18 – 20°C

Реактивность и стабильность

Продукт пожароопасен. Работы следует проводить в отсутствии прямого солнечного света при постоянно функционирующей приточно-вытяжной вентиляции. При возникновении возгорания гелькоут рекомендовано тушить углекислотными, порошковыми, пенными средствами для купирования пожара, песком, кошмой, тонкораспыленной водой. Кожу рук, глаза и органы дыхания следует защищать спецсредствами.

Упаковка

Топкоут MyTopgel 270 S упакован в металлические ведра вместимостью 1, 5, 20 кг, бочки 220 кг, пластиковые кубы 1100 кг.

Хранение

Гарантийный срок хранения MyTopgel 270 S — 3 месяца. Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в затемненном крытом складском помещении при температуре 18 – 20°C вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей и влаги.

Рекомендации к применению

Топкоут MyTopgel 270 S предускорен.

1. Перед применением полиэфирный топкоут MyTopgel 270 S должен достигнуть температуры не ниже 20°C. Оптимальная влажность при нанесении материала — 60%.
2. После вскрытия тары топкоут необходимо тщательно перемешать вручную или с использованием низкоскоростного смесителя в течение 1 — 2 минут.
3. Отлить необходимое количество MyTopgel 270 S.
4. Добавить отвердитель МЭКП в количестве 1 – 2% от массы топкоута. Перемешать до однородности, избегая излишнего попадания воздуха в смесь.
5. Нанести топкоут распылением в перекрестном направлении в несколько тонких слоев «мокрым по мокрому». Рекомендуемая толщина мокрой пленки: 0,5 — 0,6 мм, оптимальный диаметр дюзы 3 – 4 мм при рабочем давлении 4 – 5 бар на входе в краскопульт.
6. Через 24 часа при 20-23°C топкоут готов к последующей обработке и полированию.