



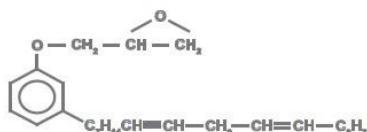
АТТИКА
Resin's expert

ГК «Аттика»
187000, Россия, Ленинградская область,
Тосненский район, Федоровское городское
поселение, д. Аннолово, 2-й Вертикальный
проезд д.9
Тел./Факс: +7(812) 441-21-80
www.attikarus.ru

CARDOLITE® NC 513

Производитель: Cardolite, США

Характеристика: Активный разбавитель для эпоксидных смол



Химическая структура

Описание: Cardolite NC-513 - это монофункциональный эпоксидный реактивный разбавитель с низкой вязкостью, разработанный для покрытий, клеев и прочего применения эпоксидных смол. Длинная гидрофобная алифатическая боковая цепь карданола придает этому продукту очень низкую вязкость и обеспечивает отличную водостойкость, гибкость и термостойкость. Cardolite NC-513 улучшает технологичность высоковязких безрастворительных составов и составов с более высоким содержанием твердых веществ без снижения других эксплуатационных характеристик.

Типичные свойства:

Свойства	Типичное значение	Метод
Цвет (Gardner)	5-11	ASTM D 1544
Вязкость 25°C (cPs)	40-70	ASTM D 2196
Эпоксидный эквивалентный вес (EEW) ¹	425-575	ASTM D 1652-97
Гидролизированный хлор (%)	≤2	ASTM D 1726-11
Массовая доля летучих веществ, (%)	≤0.5	ASTM D 2369-98
Плотность 25 °C lbs/gal (kg/l)	0,96-0,98 8,09-8,25	ASTM D 1475
Внешний вид	Красно-коричневая жидкость	Визуально
Температура вспышки (закрытый тигель), °C	>518°F / 270°C	ASTM D 93
Рекомендуемое количество (на эпоксидную смолу)	≤20	-
Срок хранения, месяцев	24	-

Применение:

Cardolite NC-513 может использоваться для эпоксидных смол в растворе и не содержащих растворителя. Может применяться в системах, используемых в агрессивных морских условиях, защитных, промышленных и напольных покрытиях. Он может снизить вязкость и улучшить эластичность составов покрытий без ущерба для водостойкости и антикоррозионных свойств. Этот продукт увеличивает жизнеспособность системы.

Cardolite NC-513 также может использоваться в лакокрасочных системах, контактирующих с питьевой водой, так как показал очень низкий уровень миграции по сравнению с другими разбавителями.

Преимущества:

- Улучшает эластичность и снижает вязкость
- Отличная химическая и водостойкость
- Повышенная стойкость к тепловому удару
- Хороший эффект разбавления
- Нетоксичен
- Совместимость с большинством эпоксидных смол

- Помогает преодолеть несовместимость эпоксидной смолы и отвердителя
- Низкая летучесть и высокая температура вспышки
- На основе натурального возобновляемого непищевого сырья



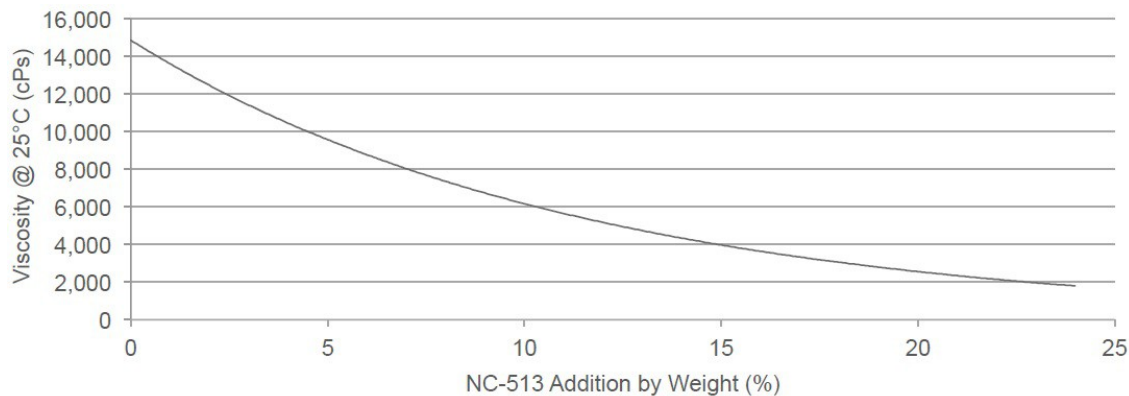
АТТИКА
Resin's expert

ГК «Аттика»
187000, Россия, Ленинградская область,
Тосненский район, Федоровское городское поселение, д. Аннолово,
2-й Вертикальный проезд д.9
Тел./Факс: +7(812) 441-21-80
www.attikarus.ru

Нормативный статус

См. паспорт безопасности материала (MSDS). Конкретная информация относительно инвентаризации химических веществ можно получить у местного торгового представителя.

Кривая разбавления эпоксидной смолы (EEW=190) разбавителем Cardolite NC 513



Меры предосторожности

См. Паспорт безопасности на материал (MSDS).

Стабильность при хранении

Продукты Cardolite могут поглощать влагу и углекислый газ, если их оставлять в открытых контейнерах, что может привести к увеличению вязкости, изменению цвета, снижению реакционной способности и / или кристаллизации продуктов. Хранение этого продукта должно производиться в прохладном сухом месте в плотно закрытой таре в оригинальных контейнерах .