

TECHNOMELT® PA 6797 N

Декабрь 2021

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TECHNOMELT® PA 6797 N обладает следующими характеристиками:

Технология	Полиамид
Класс химич. соед.	Расплав
Условия полимеризации	Физическое застывание
Внешний вид	Янтарного цвета
Компоненты	Однокомпонентный
Вязкость	Низкая
Применение	Сборка
Температура формования	180–220°C (356–428°F)
Рабочая температура	-20–60°C (-4–140°F) В зависимости от конкретных условий эксплуатации, без механических воздействий
Назначение и особенности продукта	- Высокая адгезия - Высокая прочность

TECHNOMELT® PA 6797 N является однокомпонентным промышленным клеем-расплавом на основе полиамида.

После нанесения продукт TECHNOMELT® PA 6797 N затвердевает, образуя эластичный материал с высокой прочностью и адгезией. Продукт применяется в различных областях промышленности, где необходима высокая прочность адгезии к различным материалам, включая PVC и PA 6.6.

UL 94

TECHNOMELT® PA 6797 N прошел испытания по стандарту UL 94 V2. Более подробную информацию можно получить в региональном представительстве Хенкель.

Свойства продукта

Физические свойства

Удельный вес при 23°C, г/см³	0,98
ISO 1183	
Точка размягчения, (в глицерине), °C	115–125
ASTM E28	
Вязкость расплава при- RVT, мПа·с (сР)	
ASTM D3236:	
стержень 27:	
при 160°C	12 500
при 190°C	3 000–4 000
при 210°C	2 500

Эксплуатационные показатели

Испытания при 23°C

Физические свойства:

Твердость по Шору, Дурометр А	60
DIN EN ISO 868/15s	
Растяжение, %	300
ISO 527, образец №. 5	
Скорость деформации: 50мм/мин	
Эластичность при низких температурах, -20°C	
ASTM D3111	
Температура сопротивления ползучести, 85°C	
Метод Henkel MH 11	
Температура стеклования (Tg), °C	-18
Термограмма DSC второй цикл.	
Предел прочности на разрыв	0,8
ISO 527, образец №. 5	(psi) (120)
Предел текучести, ISO 527, образец №. 5	1,2
Скорость деформации: 50 мм/мин	(psi) (170)
Е-модуль	Н/мм² 8,5
ASTM D638	(psi) (1 230)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей.

Информация по безопасному применению продукта содержится в паспорте безопасности материала (MSDS).



Указания по применению:

1. Во избежание контакта продукта с кожей при нанесении пользуйтесь перчатками. Для очистки рук НЕЛЬЗЯ использовать растворители.
2. Продукт необходимо наносить на чистые сухие поверхности без наличия остатков масел, смазок и пыли.
3. Для нанесения продукта применяются различные системы, включая шестеренчатые или поршневые насосы.
4. Температура нанесения продукта зависит от конкретного производственного процесса. Указанный выше температурный диапазон является ориентировочным для последующей отработки оптимального температурного режима.
5. При нанесении продукта на поверхности с высокой теплопроводностью необходимо подобрать оптимальную температуру состава для хорошей смачиваемости.
6. Не нагревайте продукт выше указанного температурного предела.
7. При остановке процесса нанесения не грейте продукт, это может негативно отразиться на его конечных свойствах, а также привести к карбонизации или обугливания.
8. Карбонизованный продукт может быть удален с поверхности только механическим путем.
9. Для очистки системы нанесения применяется TECHNOMELT® PA 62 путем его загрузки в резервуар и прокачки материала до момента выхода чистой массы состава TECHNOMELT® PA 62. Убедитесь в наличии продукта в Вашем регионе.
10. Для холодной очистки поверхностей оборудования, контактирующих с продуктом (транспортные ленты и т.д.), может применяться TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN, который содержит экстракт цитрусовых и облегчает ручную очистку даже в случае выраженного обугливания. Перед применением продукта TECHNOMELT® CLEANER MELT-O-CLEAN рекомендуется проверить его совместимость с лакокрасочными поверхностями оборудования.

Хранение:

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытой таре. Информация об условиях хранения может также содержаться на этикетке тары.

Оптимальная температура хранения - до 28° С. Хранение при температуре выше 35° С может необратимо повлиять на функциональность и возможность нанесения продукта.

Продукт абсорбирует влагу из воздуха. Содержимое открытой тары необходимо незамедлительно поместить в плотно закрытую емкость.

Не помещайте извлеченный из оригинальной емкости продукт обратно, вследствие его возможного загрязнения. Хенкель не несет ответственность за качество загрязненного продукта или хранящегося с

нарушением вышеуказанных условий. Дополнительную информацию можно получить в региональном представительстве Хенкель.

Технические данные

Приведенные в данном документе технические данные являются ориентировочными. Данные по конкретной партии продукта содержатся в Сертификате анализа, который можно получить в региональном представительстве Хенкель.

Одобрения и Сертификаты

Для получения данной информации свяжитесь с региональным представительством Хенкель.

Разброс данных

Вышеприведенные данные являются типовыми, основанными на периодических испытаниях свойств продукта с нижеуказанными погрешностями:

Температура/Влажность: 23°C / 50% RH = 23±2°C / 50±5 % RH

Переводные величины

(°C x 1.8) + 32 = °F

кВ/мм x 25.4 = В/мил

мм / 25.4 = дюйм

мкм / 25.4 = мил

Н x 0.225 = фунт

Н/мм x 5.71 = фунт/дюйм

Н/мм² x 145 = фунт/дюйм²

МПа x 145 = фунт/дюйм²

Н·м x 8.851 = фунт·дюйм

Н·м x 0.738 = фунт·фут

Н·мм x 0.142 = унция·дюйм

МПа·с = сП

Заявление об отказе от ответственности

Информация, содержащаяся в данном Листе Технической Информации (ТИ), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления Листа ТИ. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в любых иных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, обратите внимание на следующее: В случае, если, тем не менее, у компании Henkel по каким-либо юридическим основаниям все-таки возникает ответственность, то такая ответственность Henkel ни в коем случае не превышает стоимости соответствующей поставки.

В случае, если продукция поставляется компанией Henkel Colombiana S.A.S., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Информация, содержащаяся в данном Листе ТИ, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления данного Листа ТИ. Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания с тем, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в каких-либо других письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada, Inc., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Данные, приводимые в данном Листе ТИ, предоставляются только в целях информирования и считаются достоверными. Мы не можем нести ответственность за результаты, полученные другими лицами, чьи методы работы не зависят от нас. Пользователь обязан определить пригодность данного производственного метода для своих целей и принять такие меры предосторожности, которые могут быть рекомендованы для защиты людей и имущества от опасностей, возникающих при обращении и использовании данной продукции. В связи с этим Henkel Corporation особо отказывается от любых явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного качества или товарной пригодности для конкретных целей, вытекающих из продажи или использования продукции Henkel Corporation. Henkel Corporation особо отказывается от любой ответственности за косвенные или непреднамеренные убытки любого рода, включая упущенную выгоду. Приводимые обсуждения, касающиеся различных процессов или соединений, не должны толковаться как утверждение, что такие процессы или соединения свободны от действия патентов, находящихся в собственности других лиц, или как лицензия, предусмотренная патентами корпорации Henkel, для таких процессов или соединений. Мы рекомендуем каждому пользователю проводить предварительные испытания предлагаемого применения до основного использования продукции, используя эти данные в качестве руководства для своих действий. В отношении данной продукции могут действовать один или несколько патентов или патентных заявок США или иных государств.

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат Henkel Corporation в США и в других странах. ® означает товарный знак, зарегистрированный в Бюро США по патентам и товарным знакам.

Ссылка 1