

**Henkel**

*A Brand Like a Friend*

**Клеи для мебели и деревообработки**

**Области применения/классификация клеев**

# Области применения



*A Brand like a friend*

## Монтажное склеивание:

МД 041/1, МД 053

= ненаполненные системы

## Клееная древесина/ Древесина твердых/мягких пород:

МД 041/1, МД 053

## Водостойкие соединения:

D 3: МД 072, МД 073, МД 074, ДЗ Экспресс

= ненаполненные системы

D 4: МД 072 + 5% Р.397

МД 074 + 5% Р.397

МД 078 + 5% Р.475

## Облицовывание пластей

ФД 038/1

= малонаполненная система

пленки НРЛ

шпон

ФД 120

ДЗ Экспресс

ФУ 400

= ненаполненная система - карбамидо-формальдегид

## Каширование пленками:

пленки на основе бумаги

пленки ПВХ

ФД 110/3

= средненаполненная система

# Дисперсии для мебели и деревообработки

## Области применения. Обзор.



Монтажное склеивание: например, при производстве стульев или мебельных каркасов

Производство клееной древесины

Склеивание древесины мягких и твердых пород

Водостойкое склеивание: D3 - EN 204, D4 - EN 204

Облицовывание пластей: пленки HPL, шпон

Каширование пленками: бумажные пленки, пленки ПВХ

Вклеивание дюбелей

Склеивание лаковых поверхностей

Постформинг

Технология 3Д

# Клеи для мебели и деревообработки

## Области применения



Вклеивание дюбелей: ДД 060 и его разновидности с разной вязкостью

Склеивание лаковых поверхностей:

нитро-лак: ЛД 082

лак ДД и лак кислотного отверждения: ЛД 084

Постформинг:

D2: АД 096/2

D3: АД 095/1

Технология 3Д:

2К-системы: ФД 140, ФД 143, ФД 144/1 в каждом случае + 5% Р.397

1К-системы: ФД 140/6, ФД 143/6, ФД 144/6

2К-системы «ПЛЮС»: ФД 140+, ФД 143+, ФД 145+ в каждом случае +10% Р.397

## Основные понятия

Henkel

*A Brand like a friend*

**Открытое время:** Время, в течение которого деталь с нанесенным клеем должна быть соединена с другой склеиваемой поверхностью

**Время схватывания:** Минимальное время прессования двух склеиваемых поверхностей с нанесенным клеем

**Время прессования:** Время схватывания плюс 2 - 5 минут.

**Адгезия:** Сцепление между склеиваемым материалом и клеевым швом

**Когезия:** Внутренняя прочность клеевого шва

**Поверхностное напряжение:** Дает оценку склеиваемости материалов.

**Время выдержки после нанесения:** Соответствует открытому времени, но для некоторых клеев также могут устанавливаться ограничения по минимальному времени выдержки после нанесения.

**Тест на открытое время:** Если спустя некоторое время после нанесения клея прижать палец к клеевому слою, клей на основе растворителей не должен образовывать „нитей“, но при этом должна сохраняться его липкость, на слое дисперсионного клея также должен оставаться отпечаток.

## Основные понятия - 2 -

Henkel

*A Brand like a friend*

**Время жизне-способности:** Временное ограничение для двухкомпонентных клеевых систем. Это время, в течение которого можно использовать смесь клея с отвердителем без изменения её вязкости

**Консистенция:** Внешний вид, эластичность, вязкость.

**Вязкость:** Мера внутреннего трения жидкости. Измеряется в mPa.s. Для того чтобы её измерить, к жидкости прикладывается усилие, и одновременно измеряется сопротивление, которое жидкость оказывает вращению шпинделя. Сила сопротивления является мерой вязкости. Важным показателем здесь является температура, значения которой должны указываться вместе с величиной вязкости.