

DE **Technisches Datenblatt**

EN **Technical data sheet**

РУС **Технические данные**

## 1 Alpha-Tape® excellent – Allgemeines / General / Адгезионные свойства

Alpha-Tape® excellent Kantenbänder sind thermoplastische Kanten zur dekorativen Schmalflächenbeschichtung von Holzwerkstoffen und übernehmen eine Schutz- und Designfunktion.

- Alpha-Tape® *high gloss*-Kanten sind Hochglanz lackierte Kunststoffkanten mit ausgezeichneter Kratzbeständigkeit
- Alpha-Tape® *excellent gloss*-Kanten bieten eine absolute Spiegel-Hochglanz Oberfläche mit hervorragender Kratzbeständigkeit
- Alpha-Tape® *excellent matt*-Kanten bestechen mit ihrem extrem niedrigen Glanzgrad, erstklassiger Kratzbeständigkeit und mit einem Anti-Fingerprint-Effekt
- Alpha-Tape® *excellent effect*-Kanten kombinieren beide Effekte perfekt in einer Kante (matt/glanz-Effekt)

Alpha-Tape® excellent edge bandings are thermoplastic edgings developed for the decorative finishing of panels. They have a protective as well as a design function.

- Alpha-Tape® *high gloss* is a high gloss coated thermoplastic edging with a magnificent scratch resistance
- Alpha-Tape® *excellent gloss* offers an absolute mirror gloss finish with a superb scratch resistance
- Alpha-Tape® *excellent matt* impresses by an extreme low gloss level, with a superb scratch resistance and with anti-fingerprint-effect
- Alpha-Tape® *excellent effect* combines both effects perfectly in one particular edging (matt-gloss-effect)

Alpha-Tape® excellent кромочные материалы это термопластичные кромки для декоративного нанесения на торец ДСП, они выполняют дизайнерскую и защитную функции.

- Alpha-Tape® *high gloss* - это высокоглянцевые, лакированные полимерные кромочные материалы с отличной устойчивостью к царапинам
- Alpha-Tape® *excellent gloss* - это кромочные материалы с абсолютной зеркальной поверхностью и высокой устойчивостью к царапинам
- Кромки Alpha-Tape® excellent matt подкупают своим чрезвычайно низким уровнем глянца, первоклассной устойчивостью к царапинам и эффектом анти-отпечатков пальцев.
- В кромке Alpha-Tape® *excellent effect* прекрасно скомбинированы оба эффекта матовый и глянец

## 2 Klebeeigenschaften / Adhesion properties / Адгезионные свойства

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in den Datenblättern zu Alpha-Tape® ABS, PP und Alpha-Tape zero® PP.

Please refer to the technical data sheets of Alpha-Tape® ABS, PP or Alpha-Tape zero® PP for detailed information.

Детальную информацию Вы найдете в технический паспортах к Alpha-Tape® АБС, ПП и Alpha-Tape zero® ПП.

## 3 Lieferprogramm / Delivery program / Программа

Design / Design / Дизайн

**HG-UL** *high gloss*  
**EG-UL** *excellent gloss*  
**EM-UL** *excellent matt*  
**EE-UL** *excellent effect*

**Unifarben** / Plain colors / Одноцветная

**HG-HR** *high gloss*  
**EG-HR** *excellent gloss*  
**EM-HR** *excellent matt*  
**EE-HR** *excellent effect*

**Dekore** / Decors / Деревоподобная с лаком

**EG-ME** *excellent gloss*  
**EM-ME** *excellent matt*  
**EE-ME** *excellent effect*

**Metal Effect** / Metal Effect / Эффект металла

Verfügbar für Alpha-Tape® ABS, PP und Alpha-Tape zero® PP.

Available for Alpha-Tape® ABS, PP and Alpha-Tape zero® PP.

Производится в Alpha-Tape® АБС, ПП и Alpha-Tape zero® ПП.

## Technisches Datenblatt

Technical data sheet

Технические данные

Profiltyp / Profile type / Тип профиля

### Alpha-Tape® excellent

**KB Kantenband** / Edge banding  
Кромочный материал

**SR Stammrolle** (zum Auftrennen) / Jumbo Roll (for slitting)  
Материнский рулон (на резьбу)

**Breite**  
Width  
Ширина

**12,0 – 60,0 mm**  
**60,0 – 105,0 mm**

**– 405,0 mm**

**Wandstärke**  
Thickness  
Толщина

**0,60 – 3,20 mm**  
**0,60 – 2,00 mm**

**0,60 – 3,20 mm**

#### 4 Toleranzen / Limits / Допустимые отклонения

#### 5 Planparallelität / Level parallelism / Параллельность

#### 6 Vorspannung / Pre-tension / Предварительное натяжение

#### 7 Längsverzug / Longitudinal deformation / Продольная относительная деформация

#### 8 Farbe / Color / Цвет

**Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in den Datenblättern zu Alpha-Tape® ABS, PP und Alpha-Tape zero® PP.**

Please refer to the technical data sheets of Alpha-Tape® ABS, PP or Alpha-Tape zero® PP for detailed information.

Детальную информацию Вы найдете в технический паспортах к Alpha-Tape® АБС, ПП и Alpha-Tape zero® ПП.

#### 9 Glanzbereich<sup>1</sup> / Gloss / Уровень блеска

### Alpha-Tape® excellent

**HG-UL, HG-HR** *high gloss*  
**EG-UL, EG-HR, EG-ME** *excellent gloss*  
**EM-UL, EM-HR, EM-ME** *excellent matt*  
**EE-UL, EE-HR, EE-ME** *excellent effect*

**Glanzgradeinheit**  
Gloss scale  
Степень блеска

**95°**

**95°**

**3°**

—

**Toleranzen**  
Limits  
Допуски

**± 5**

**± 5**

**-2 / +3**

—<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Messwinkel 60° / Measuring angle 60° / Угломер 60°

<sup>2</sup> EE: keine Glanzgradfestlegung möglich / EE: no fixing of gloss level possible / EE: невозможность фиксации уровня глянца

#### 10 Verarbeitung auf Bearbeitungszentren CNC/BAZ / Processing on CNC machine center

Обработка на станках с программным управлением ЧПУ

**Wenn Sie unsere Alpha Tape® Kanten auf einer CNC/BAZ Maschine einsetzen möchten, steht Ihnen unsere AWT mit Rat und Tat zur Seite. Für besonders enge Radienanforderungen sind PP-Kanten besonders gut geeignet, da das Material kaum Weißbruchverhalten aufzeigt. Wir helfen Ihnen gerne bei der passenden Kantenauswahl und bei der Ermittlung der bestmöglichen Maschineneinstellungen/Parameter.**

In order to find the suitable Alpha-Tape® edging for your required radii application, please contact our application technology. PP-edgings are highly suitable for radii due to an extremely low stress whitening level. We are looking forward to assist you with the optimization of machine settings/parameters.

Чтобы найти подходящую кромку для применения на Ваших радиусах, проконсультируйтесь, пожалуйста, с нашими техниками. Они помогут Вам, словом и делом. Для выполнения особо узких радиусов более подходят ПП (полипропиленовые) кромки, так как этот материал не дает белесости. Мы с радостью поможем Вам найти подходящую кромку и посоветуем наилучшую настройку/параметры для оборудования.

## Technisches Datenblatt

Technical data sheet

Технические данные

### 11 Eigenschaften / Properties / Свойства

**Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in den Datenblättern zu Alpha-Tape® ABS, PP und Alpha-Tape zero® PP.**

Please refer to the technical data sheets of Alpha-Tape® ABS, PP or Alpha-Tape zero® PP for detailed information.

Детальную информацию Вы найдете в технический паспорте к Alpha-Tape® АБС, ПП и Alpha-Tape zero® ПП.

Anmerkung / Annotation / Примечани

**Alpha-Tape® flexible: Chemische Beständigkeit weicht ab<sup>3</sup>**

**Durch die Verwendung eines hochflexiblen Lacksystems sind besonders enge Radien im Softformingbereich möglich. Die Kratzbeständigkeit entspricht der MKT-Norm. Die chemische Beständigkeit unter der 1 B-Norm in den Bereichen Kaffee, Senf und Rotwein weicht für Alpha-Tape® flexible-Kanten ab. Generell sollte die chemische Beständigkeit auf das kundenspezifische Anwendungsgebiet hin gezielt getestet werden. Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne bezüglich der Voraussetzungen für die Verarbeitung von Alpha-Tape® flexible-Kanten.**

Alpha-Tape® flexible: Chemical resistance deviates<sup>3</sup>

Deploying a highly flexible coating system enables particularly short radii in the field of softforming. The scratch resistance meets the demands of the MKT standard. For Alpha-Tape® flexible edge bandings the chemical resistance deviates under the 1 B standard for coffee, mustard and red wine. In general, however, the mechanical properties and especially the chemical resistance should be tested regarding its desired specific field of application. Our experts in application technique will be happy to advise regarding the requirements and parameters for the processing of Alpha-Tape® flexible edge bandings.

Alpha-Tape® flexible: Химическая стабильность отклоняется<sup>3</sup>

За счет использования высокоэластичной лакокрасочной системы возможны очень узкие радиусы в области софтформинга. Устойчивость к царапинам соответствует норме MKT. Химическая стабильность ниже 1 В по части кофе, горчица и красное вино отклоняется у кромок Alpha-Tape® flexible. Необходимо тестировать химическую стабильность на конкретной клиентской области применения.

Наши специалисты по технологии применения сообщат Вам о требованиях по обработке кромки Alpha-Tape® flexible.

<sup>3</sup> Datenblätter Alpha-Tape® ABS+PP, Punkt 11 / Technical data sheets Alpha-Tape® ABS+PP, paragraph 11 / Технические данные Alpha-Tape® АБС+ПП, пункт 11

### 12 Schutzfolie / Protective foil / Защитная пленка

**Unsere Alpha-Tape® excellent gloss- und high-gloss-Kanten werden generell mit einer PE-Schutzfolie geliefert. Alpha-Tape® excellent matt und excellent effect werden grundsätzlich ohne Schutzfolie geliefert. Sollten Sie dennoch für diese Ausführungen eine Schutzfolie benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Diese wird, soweit möglich, eine für Ihren Verarbeitungsprozess optimale Schutzfolienvariante vorschlagen. Wir empfehlen die Schutzfolie sofort nach der Verarbeitung zu entfernen!**

Our Alpha-Tape® excellent gloss and high gloss edge bandings are generally protected by a PE-protection foil. Alpha-Tape® excellent matt and excellent effect are generally unprotected by a PE-protection foil. If you are in need of a protection foil, please contact our application technology. If possible, we will recommend a protective foil for your individual needs during processing.

**We strongly recommend to remove the protection foil immediately after processing!**

Наши кромки Alpha-Tape® excellent gloss- и high-gloss поставляются всегда с полиэтиленовой защитной пленкой. Alpha-Tape® excellent matt и excellent effect поставляются как правило без защитной пленки. Если Вам необходима защитная пленка для этих видов кромки, то обратитесь к нашим специалистам по технологии применения. Насколько это будет возможно, Вам предложат вариант защитной пленки оптимальной для Вашего процесса обработки.

Мы рекомендуем удалять защитную пленку сразу после обработки.

#### Alpha-Tape® excellent

***HG-UL , HG-HR* high gloss**  
***EG-UL , EG-HR , EG-ME* excellent gloss**  
***EM-UL , EM-HR , EM-ME* excellent matt**  
***EE-UL , EE-HR , EE-ME* excellent effect**

#### Schutzfolientyp

Type of foil  
 Тип защитной пленки

**transparent+Druck** / transparent+print / прозрачная с напечатанным текстом  
**transparent+Druck** / transparent+print / прозрачная с напечатанным текстом  
**ohne Folie** / without foil / без плёнки  
**ohne Folie** / without foil / без плёнки

**Technisches Datenblatt**

Technical data sheet

Технические данные

**13** Reinigung / Cleaning / Чистка**14** Lagerung / Storage conditions / Хранение**Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in den Datenblättern zu Alpha-Tape® ABS, PP und Alpha-Tape zero® PP.**

Please refer to the technical data sheets of Alpha-Tape® ABS, PP or Alpha-Tape zero® PP for detailed information.

Детальную информацию Вы найдете в технический паспортах к Alpha-Tape® АБС, ПП и Alpha-Tape zero® ПП.

Diese Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach besten Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von der Durchführung einer eigener Eignungsprüfung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verwendung unserer Produkte und der aufgrund unserer Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt gemäß unseren allg. Geschäftsbedingungen. Die angegebenen Daten sind als Richtwerte zur Orientierung angegeben. Sie stellen keine Spezifikation oder Zusicherung von Eigenschaften dar.

Information and advice for application, if orally, in writing or by tests, are to the best of our knowledge, however, are not binding, especially in view of possible third party trade mark rights. Consultation with us does not exempt you from executing your own testing for the planned methods and purposes. Application, use and processing of our products, as well as your manufacturing of final goods following our advice are beyond our control, and thus, lie solely in your responsibility. The sale of our products is carried out according to our general commercial terms and conditions. Indicated data serve for orientation only. They do not represent any specification, nor give warranty for edge banding characteristics.

Эта информация и наши технические рекомендации устного, письменного и экспериментального характера составлены с должной компетенцией и добросовестностью, но являются необязательными указаниями, так же и в отношении возможного права на защиту третьей стороны. Рекомендации не освобождают Вас от проведения собственных тестов на применимость для предполагаемых процессов и целей. Применение использование и обработка нашего продукта, и в соответствии с нашими рекомендациями изготавливаемые Вами изделия проходят вне нашего контроля и соответственно находятся полностью под Вашей ответственностью. Продажа нашего продукта происходит в соответствии с нашими общими условиями проведения сделок. Приведенные данные являются ориентировочными. Они не представляют собой спецификации или гарантии свойств.