



Produktblatt Einfarbige ABS-Kantenumleimer – UNI

Die einfarbigen ABS-Kantenumleimer sind extrudierte, thermoplastische Kanten hoher Qualität aus einem thermisch und mechanisch stabilen Thermoplast: ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol). Es besitzt eine schützende und dekorative Funktion für die Kanten von Möbelplatten.

Die einfarbigen ABS-Kantenumleimer weisen eine gute Farbstabilität im Innenbereich auf, halten hohen mechanischen Kräften stand, erfüllen die strengsten Qualitäts- und Umweltnormen, sind für die menschliche Gesundheit unbedenklich und enthalten keine Schwermetalle und Phthalate.

Hafteigenschaften:

Die einfarbigen ABS-Kantenumleimer sind auf der Rückseite mit einer Schicht Haftvermittler versehen, die in Verbindung mit einem geeigneten Klebstoff (auf EVA-, PUR-, PO- oder APAO-Basis) für die Haftung auf der Möbelplatte sorgt.

Schützende Deckschicht:

Die einfarbigen ABS-Kantenumleimer können mit einer Schutzschicht mit unterschiedlichen Glanzgraden beschichtet werden, um die Kratzfestigkeit der Oberfläche zu erhöhen.

Einfarbige ABS-Kantenumleimer – Parameter:

Dicketoleranzen

Dicke in mm	Toleranz	
0,45 - 0,6 mm	- 0,05 mm	+ 0,05 mm
0,7 - 1 mm	- 0,10 mm	+ 0,10 mm
1,1 - 1,6 mm	- 0,20 mm	+ 0,10 mm
1,7 – 2 mm	- 0,25 mm	+ 0,15 mm
2,1 – 5 mm	- 0,30 mm	+ 0,15 mm

Breitetoleranzen

Breite in mm	Toleranz	
11 - 31 mm	- 0,3 mm	+ 0,5 mm
über 32 mm	- 0,5 mm	+ 0,5 mm

Kantenumleimer-Profiltoleranz*

Profiltoleranz	Internes Prüfverfahren
Unterseite der Kantenumleimer	≤ 0,2 mm

* Eine leichte Krümmung im Querschnittprofil der Kantenumleimer gewährleistet eine optimale Anbindung an die Möbelplatte durch die Absorption des Klebstoffs im mittleren Teil der Kantenumleimer und Minimierung der Verbindung zwischen dem Kantenumleimer und der Möbelplatte.

Rollenlängentoleranz*

	Toleranz
Nennlänge der Rolle	± 1,5 %

* Es gibt max. eine Verbindungsstelle innerhalb der Rollenlänge. Rollen mit Verbindungsstelle sind mit einem grünen rechteckigen Aufkleber mit der Aufschrift „Verbindungsstelle in der Rolle“ direkt auf der Rolle oder der Palette gekennzeichnet.

Einfache Linearität

Längsverformung	Internes Prüfverfahren
Alle Breiten	< 3 mm/1 m



Qualitätsmerkmale

Eigenschaft	Wert	Norm
Lichtechtheit	≥ 6	ČSN EN ISO 4892-2
Erweichungstemperatur (Vicat B 50)	~ 95 °C	ČSN EN ISO 306
Schwund	< 1 % bei 85 °C für 1 Stunde	Internes Prüfverfahren
Härte (Shore-Härte D)	~ 73	ČSN EN ISO 868
Chemische Beständigkeit*	1 B	DIN 68861-1

* mit Ausnahme von Aceton und Ethyl-Butylacetat

Oberflächenbeschaffenheit – Deckschicht

Struktur	Oberflächenmuster	Toleranz
Beschichtete Oberfläche: 6° - 60° Glanz (max. 30° für Oberflächen: holzstrukturiert und perl)	glatt, holzstrukturiert, perl	± 5°
Beschichtete Oberfläche: 90° Glanz	glatt	± 10°

Farbtoleranzen*

Farbton	L-Wert	Internes Prüfverfahren
Weißer Töne	L ≥ 90	Δ E ≤ 0,8
Helle Farben	70 ≤ L < 90	Δ E ≤ 1,0
Dunkle Farben	L < 70	Δ E ≤ 1,5

* gemessen mit Spektrofotometer mit D8*-Geometrie und D65-Belichtung

Auftragung der Funktionsschicht auf EVA-Basis

	Menge	Toleranz
Farbton*	160 g/m ²	± 10%

* Bitte beachten Sie die Informationen in dem Produktblatt für die Funktionsschicht (PS FL ENG – gültige Fassung) – zur richtigen Farbauswahl und Auftragung.

Die Breite der aufgetragenen Funktionsschicht darf max. 1 mm schmaler (von jeder Seite des Kantenumleimers) als die Breite des Kantenumleimers sein. Die empfohlene Mindestdicke der Kantenumleimer für die transparente Funktionsschicht beträgt 0,8 mm (siehe bitte PS FL ENG – gültige Fassung). Die empfohlene Mindestdicke der Kantenumleimer für die transparente Funktionsschicht beträgt 1 mm.

Auftragung von Schmelzklebern auf EVA-Basis

	Menge	Toleranz
Farbton*	160 g/m ²	± 10%

* Setzen Sie sich bitte mit dem für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung, wenn Sie Informationen zu den erhältlichen Farben für die Schmelzkleberschicht wünschen.



Verarbeitung

Technik	Bemerkungen
Sägen	ja
Querschneiden	ja
Deckbeschichtung	ja
Radiusfräsen	ja
Polieren	ja
Vorfräsen	ja
Maschinenkleben	ja
Fräsrichtung	Maschinenrichtung, entgegengesetzte Richtung
Krümmung 0,45- bis 0,9 -mm-Kantenumleimer	ja, Radius min. 30 mm (min. 50 mm für beschichtete Kantenumleimer)
Krümmung 1-mm- bis 1,5 -mm-Kantenumleimer	ja, Radius min. 40 mm (min. 60 mm für beschichtete Kantenumleimer)
Krümmung 1,6-mm- bis 2-mm-Kantenumleimer	ja, Radius min. 50 mm (min. 60 mm für beschichtete Kantenumleimer)
Krümmung 2,1-mm- bis 3 -mm-Kantenumleimer	ja, Radius min. 60 mm (min. 60 mm für beschichtete Kantenumleimer)

Anwendung:

Die einfarbigen ABS-Kantenumleimer eignen sich für alle Möbelarten, hauptsächlich für Bereiche mit potenziell hohem Maß an Abnutzung. Die einfarbigen ABS-Kantenumleimer sind für die Anwendung im Innenbereich bestimmt.

Klebetechiken:

- maschinenverklebt unter Verwendung geeigneter Kleber: EVA, PO, PUR und APAO
- maschinenverklebt unter Verwendung von Laser-, Heißluft- oder Infraroterwärmung – ABS-Kantenumleimer mit einer aufgetragenen Funktionsschicht auf EVA- oder PO-Basis, die die erforderliche Haftung an den Möbelplatten gewährleistet
- manuelle Klebmaschine mit Heißluftdüse – ABS-Kantenumleimer mit aufgetragener Funktionsschicht
- manuell, unter Verwendung von Kontaktklebern

Klebebedingungen:

Der Feuchtigkeitsgehalt der Kantenumleimer und Möbelplatten sollte bei 8 – 15 % liegen.
Temperatur der Möbelplatten, Kanten und der Umgebung während des Klebens: min. 15 °C.

Lackierbarer ABS-Kantenumleimer:

Die einfarbigen ABS-Kantenumleimer können auf der Oberseite mit einer sekundären Schicht Haftvermittler modifiziert werden, um Hafteigenschaften zu erreichen, die für zusätzliches Lackieren erforderlich sind. Für das beste endgültige Erscheinungsbild wird die Verwendung einfarbiger ABS-Kantenumleimer der Farbe Weiß mit glatter Oberfläche (am einfachsten mit einer zusätzlichen Farbschicht zu lackieren) zusammen mit weißem Kleber auf PO- oder PUR-Basis (kleinstmögliche Verbindung für bestes endgültiges Aussehen) empfohlen. Es muss unbedingt eine erste Verträglichkeits- und Eignungsprüfung durchgeführt werden, bevor



dieses Produkt in der Produktion verwendet wird. Die Reinigung der Kantenoberflächen vor dem Lackieren sollte ohne Lösemittel erfolgen, da Letztere die Hafteigenschaften der Kanten beeinträchtigen würden.

Weißbruch:

Einige Farben der einfarbigen ABS-Kantenumleimer können Weißbruch auf den bearbeiteten Oberflächen aufweisen (insbesondere beim Radiusfräsen). Eine korrekte Einstellung der Klebmaschine und zusätzliches Polieren können diesen Effekt begrenzen. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung.

Oberflächenmängel:

Mögliche Oberflächenmängel auf den einfarbigen ABS-Kantenumleimern werden aus einer Entfernung von 70 cm beurteilt (mögliche Mängel sollten das optische Erscheinungsbild der Oberfläche aus dieser Entfernung nicht beeinträchtigen). Oberflächenmängel können sein: schwarze Stippen, Punkte, Wülste, Beulen, Risse, Wellen, Farbveränderungen, Veränderungen des Glanzgrades etc.

Reinigung:

Zur Entfernung der Kleberückstände von den einfarbigen ABS-Kantenumleimern empfehlen wir spezielle Reinigungsmittel auf der Basis von Kohlenwasserstoffen und Alkohol (frei von aromatischen Stoffen und Lösemitteln). Wir empfehlen die Reinigungsmittel Hraniclean 01 und RI408 für die manuelle Reinigung und RI006 LP 163/93 für die maschinelle Anwendung.

Für die Reinigung der Oberflächen einfarbiger ABS-Kantenumleimer empfehlen wir übliche Haushaltsreiniger oder Alkohol (bitte verwenden Sie keine Reiniger, die Aceton oder Ethyl-Butylacetat enthalten).

Feine Oberflächenstrukturen einfarbiger ABS-Kantenumleimer (z. B. perl) sind anfällig für mechanische Beschädigung beim Reinigungsprozess mit Reinigern und Tüchern. Dies kann nach der Verdunstung des Reinigers zu weißen Stellen auf der Oberfläche führen. Dieser Effekt ist Standardverhalten von ABS-Materialien und kein Grund für eine Reklamation wegen der Produktqualität. Damit die Oberfläche wieder ihr ursprüngliches Aussehen erhält, wird empfohlen, sie kurzzeitig einem warmen Luftstrom (Haartrockner, Warmluftgebläse,...) auszusetzen.

Lagerbedingungen:

Lagerung unter geeigneten Bedingungen – Temperatur zwischen 15 und 25 °C, relative Luftfeuchtigkeit 55 – 60 % – in geschlossener Verpackung zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung. Bei einfarbigen ABS-Kantenumleimern, deren Lieferdatum bereits über 12 Monate zurückliegt, empfehlen wir dringend, einen Anwendungsversuch durchzuführen.

Entsorgung:

Einfarbige ABS-Kantenumleimer und Möbelplatten, die mit einfarbigen ABS-Kantenumleimern versehen sind, können nach den im jeweiligen Land geltenden Vorschriften – z. B. durch Verbrennung oder auf Deponien – entsorgt werden.



Die Informationen in diesem Produktblatt wurden nach bestem Wissen erstellt, sind jedoch nicht bindend, insbesondere hinsichtlich möglicher Eigentumsrechte Dritter. Die Firma Hranipex wird sich weder direkt noch indirekt an Schadensersatz gegenüber dem Kunden oder einem Dritten beteiligen.

Die Firma Hranipex empfiehlt jedem Kunden ausdrücklich, eigene Versuche mit den einfarbigen ABS-Kantenumleimern für die geplanten Methoden und Anwendungen durchzuführen. Die angegebenen Daten dienen lediglich zur Orientierung, stellen keine Vorgabe dar und geben auch keine Gewährleistung für die Eigenschaften der Kantenanleimung.

Wir behalten uns das Recht vor, Informationen in diesem Produktdatenblatt jederzeit zu ändern oder zu aktualisieren.

Die Firma HRANIPEX wird sich weder direkt noch indirekt am Schadensersatz gegenüber einem Käufer oder einem Dritten beteiligen, auch nicht im Falle von Forderungen eines Dritten hinsichtlich der Verletzung von Rechten des geistigen Eigentums.

Bei mehreren Sprachfassungen hat bei Unklarheiten bezüglich der Interpretation von Informationen in einem Teil einer Sprachversion dieses Dokuments die englische Formulierung im Originaldokument, das von Hranipex CZ erstellt wurde, Vorrang. Solche aus dem Original übersetzten Dokumente müssen in der Kopfzeile die Abkürzung HRX HQ tragen und in der von der Firma Hranipex geregelten Dokumentendatenbank hinterlegt sein.



Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec
Czech Republic

T +420 565 501 211
F +420 565 501 241-2
M +420 606 789 742, +420 602 167 944
E cz-hranipex@hranipex.com
www.hranipex.cz

Citibank Europe plc
Praha 5, Stodůlky
CZK: 2530240107/2600
EUR: CZ92 2600 0000 0025 3024 0318
Swift: CITICZPX

IČ: 26112361
DIČ: CZ26112361
Registrováno Krajským soudem
v Českých Budějovicích
oddíl A, vložka 8463