

# HLINÍKOVÉ HRANY

## TIPY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Hliníková hrana – zboží v rolích, 1 mm, role 25 m s ochrannou fólií**

|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| Šířka    | 23, 33, 42, 63 mm                                         |
| Tloušťka | 1 mm                                                      |
| Barvy    | 010.1010. Alu mat a<br>010.1050. V barvě ušlechtilé oceli |

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| Šířka    | 23, 33, 42 mm                           |
| Tloušťka | 1 mm                                    |
| Barvy    | 010.1020. Alu stříbrný elox kartáčovaný |

### Technické údaje

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál podle DIN EN 573-3 | AlMg1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tvrдость podle DIN          | 1/2 tvrdost H14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tvrдость podle Brinella     | HB 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ochranná fólie              | PE fólie 50 60, není odolná UV záření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Adhezivní přísada           | kompatibilní s většinou lepicích systémů, obzvláště pak s tavnými PUR lepidly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Životní prostředí           | Námi dodávaný hliník: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ je nesnadno hořlavý</li> <li>■ podle současného stavu neobsahuje látky poškozující ozónovou vrstvu</li> <li>■ neobsahuje látky s obsahem těžkých kovů</li> <li>■ neobsahuje látky, které mohou při hoření produkovat jedovaté či nebezpečné látky</li> <li>■ nepatří k materiálům, které mohou při vyluhování uvolňovat jedovaté látky nebo látky ohrožující vody</li> <li>■ je anodizovaný, a tudíž zdravotně nezávadný a nezávadný podle právních předpisů o potravinách</li> </ul> |
| Skladování                  | Námi dodávané hliníkové hrany s primerem i bez primeru lze podle aktuálního stavu skladovat po dlouhou dobu. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Skladování při běžné pokojové teplotě</li> <li>■ Skladovatelnost s primerem min. 1 rok</li> <li>■ Skladujte v suchu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## **Zpracování zboží v rolích**

Hrany lze zpracovávat na olepovačkách hran. Jsou opatřeny speciálním prostředkem, který zaručuje bezpečné slepení s nosnou deskou.

## **Strojní zpracování**

Pro prvotřídní slepení doporučujeme používat tavná PUR lepidla. Tavná EVA lepidla jsou vhodná jen za určitých podmínek a jejich vhodnost musí být posouzena provedením vlastních testů. Hrany před zpracováním zahřejte v dýchovacím lisu nebo jinde na teplotu 40 °C. Rozehřejte zdroj tepla. Nánosem tenké vrstvy teflonu po obou stranách frézovaných okrajů se frézování výrazně usnadní. K aplikaci použijte hadřík navlhčený teflonem.

## **Ruční zpracování**

Ruční lepení proveďte lepidlem REDOCOL Kantol greenline nebo – v případě spoje obzvlášť odolného proti vlhkosti – použijte Rakollit 280 + tvrdidlo WSli. Lepidlo rovnoměrně naneste ozubenou špachtlí a přitlačte rovnými příložkami a vysokým tlakem.

## **Zpracování zboží v tyčích**

1. Při zkracování délky nejdříve navlhčete pilový list (s jemnými zuby) kluzným teflonovým sprejem.
2. Lepení: lepidlem REDOCOL MS-Polymer  
Lisovací čas: v závislosti na materiálu 3 až 4 hodiny
3. Zpracování frézou: Frézovanou hranu smočte hadříkem navlhčeným teflonem, potom ofrézujte zaoblenou nebo rádiusovou frézou.
4. Frézovaná hrana musí být pokud možno vždy obroušena zrnitostí 220. Potom je třeba ji hadříkem vyčistit acetonem nebo ředidlem DD a nakonec potříit tenkou vrstvou vosku z tvrdého oleje (ochrana povrchu).