

# ABS ROBNI TRAKOVI OSTERMANN S PRAVIM ALUMINIJASTIM ZGORNJIM SLOJEM

## ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem

ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem so termoplastični robni trakovi za dekorativno oblaganje ozkih površin lesenih materialov, ki prevzamejo zaščitno in dizajnersko funkcijo.

ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem so sestavljeni iz dveh komponent. Komponenta a) je ABS nosilec, ki je obarvan po celotni površini in je na zadnji strani premazan z univerzalnim pospeševalcem strjevanja (primerjem), ki v kombinaciji z vsemi primernimi talilnimi lepili omogoča brezhiben oprijem robnih trakov na nosilni material. Komponenta b) je pribl. 0,08 mm debel pravi aluminijasti zgornji sloj, ki je z materialom skladno povezan z ABS nosilcem.

## Uporaba/področja uporabe

Za obdelavo prijazna receptura surovin ABS robnih trakov OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem omogoča tako ravno obdelavo kot tudi enostavno uporabo na vseh ukrivljenih geometrijah pohištva, neodvisno od tega ali gre za uporabo na notranjih ali zunanjih polmerih.

Pomembno: ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem so v prvi vrsti dizajnerski robni trakovi, zaradi dvokomponentne sestave pa določena področja uporabe niso priporočljiva.

Izogibati se je treba velikim temperaturnim spremembam (izložbena okna, avtodomi) in strižni obremenitvi. Uporaba v nepriernem področju uporabe lahko povzroči ločitev nameščenega pravega aluminijastega zgornjega sloja.

## Lastnosti izdelka

ABS (akrilonitril butadien stiren) je na udarce odporen, mehansko in termično obremenljiv, visokokakovosten, termoplastičen umetni material, brez vsebnosti klor, s pozitivno ekološko bilanco. ABS je obstojen na kisline, luge, soli, alkohol in olja, omejeno obstojen pa je tudi na organska topila in bencin. Nastavitev materiala, odpornega proti udarcem, zagotavlja dolgo življenjsko dobo orodij za rezkanje in drugih rezalnih orodij.

### Material

Pravi aluminijasti zgornji sloj je podprt z ABS slojem in je debel pribl. 0,08 mm.

Aluminijasta podloga je na voljo v različnih kovinskih površinah in zlepljena z ABS nosilcem.

Barve: srebrna, barva nerjavnega jekla, zlata, bronasta, šampanjec, bakrena

### Proizvodnja

ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem debeline 0,5 mm, 1 mm in 2 mm so izdelani v postopku kalandriranja.

### Površina

Površine ABS robnih trakov OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem niso odporne na praske in udarce. Upoštevati je treba omejeno temperaturno obstojnost (pogojeno z lepljenjem) med nosilcem in pravim aluminijastim zgornjim slojem.

### Lastnosti lepljenja

ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem so na zadnji strani premazani z univerzalnim pospeševalcem strjevanja, ki v kombinaciji s komercialnimi vročimi talilnimi lepili poskrbi za brezhiben oprijem robnih trakov na nosilni material. Premaz s pospeševalcem strjevanja je primeren za uporabo \*EVA, PA, APAO in PUR vročih talilnih lepil. Pri pričakovanih visokih, kritičnih temperaturnih območjih, npr. v kuhinjah ali med poznejšim transportom v zabojnikih med izvozom, je treba uporabiti lepilo, ki je obstojno na visoke temperature. Za uporabo v vlažnih okoljih so še posebej primerna poliuretanska vroča talilna lepila. V vsakem primeru upoštevajte podatke zadevnega dobavitelja lepila.

- EVA - etilen-vinil acetat
- PA - poliamid
- APAO - amorfni polialfaolefini (osnova: poliolefini)
- PUR - poliuretan

### Lastnosti kakovosti/tehnični podatki

Odstopanja, pogojena s postopki ali materialom, iz razdalje gledanja 0,5 m ne bi smela delovati moteče. Z določeno prednapetostjo in ravninsko vzporednostjo ABS robnih trakov OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem dobimo tesen, optično brezhiben vzorec spoja. Prednapetost poleg tega zagotavlja najboljše zlepljenje s prevzemom odvečnega lepila na sredini zadnje strani robnega traku in sidranjem lepila v iverno ploščo.

Lastnosti/mehanske/električne	Enota	Vrednost	Standard
Obstojnost na svetlobo pri notranji uporabi	-	> stopnja 6	DIN EN ISO 4892-2:2003
Odpornost proti obrabi	Cikli	100	ISO 7784-2
Natezna trdnost ob zlomu	MPa	42	EN ISO 527-3:2003
Vnetljivost	-	HB	UL 94
Stopnja vpojnosti vode	ISO 62	Zanemarljivo	-
Temperatura mehčanja	[°C]	90	ISO 306
Temperaturna obstojnost aluminijastega sloja	[°C]	50-60	-
Povratno krčenje (1 h pri 80 °C)	%	< 0,6	DIN 53377
Statični naboj	-	zelo neznatna	-

## Lastnosti obdelovanja

Obdelovanje	Primernost
Čeljenje	dobro
Smer rezkanja 1)	GLL/GGL
Grobo rezkanje	dobro
Rezkanje polmerov	dobro
Kopirno rezkanje	dobro
Obdelovanje s strgalom	pogojno primerno
Nihanje	dobro
Lepljenje	Uporabite lahko vsa običajna komercialna talilna lepila za robne trakove
Zmogljivost za BAZ	dobro
Priporočila za uporabo	priporočljiva je uporaba odpornih (diamantnih) rezkarjev

## Tolerance

Širina robnega traku

Širina [mm]	Toleranca [mm]
od 12 do 100	+ 0,50/- 0,50

Debelina robnega traku

Debelina [mm]	Toleranca [mm]
od 0,50 do 0,90	+0,05/-0,05
od 0,90 do 1,20	+0,05/-0,10
od 1,20 do 2,00	+0,05/-0,15

Prednapetost

Debelina [mm]	Toleranca pri širini [mm]	
	do 60	od 60
od 0,50 do 0,90	0,00-0,35	0,00-0,45
od 0,90 do 1,20	0,00-0,35	0,00-0,45
od 1,20 do 2,00	0,00-0,35	0,00-0,45

Ravninska vzporednost

Debelina [mm]	Največji odklon [mm]
od 0,50 do 0,90	0,10
od 0,90 do 1,20	0,15
od 0,90 do 2,00	0,15
od 2,1 do 3,0	0,15

Vzdolžni razteg

Debelina [mm]	Največji razteg na 1 m dolžine
od 0 do 3,0	3,3 mm

## Skladiščenje

ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem so odporni na trohnenje in so zato lahko pri sobi temperaturi (od 18 °C do 25 °C) in v okolju zaščitenem pred vremenskimi vplivi skladiščeni za neomejen čas. Pri robnih trakovih, ki so starejši od 12 mesecev, pred uporabo vseeno izvedite preizkus.

## Čiščenje

ABS robne trakove OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem lahko čistite z vsemi komercialnimi čistili za izdelke iz umetne mase. Primernost čistila iz varnostnih razlogov pred uporabo preizkusite.

## Odstranjevanje

ABS robne trakove OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem je treba reciklirati v skladu s predpisi zadevne države.

## Pomembno

POSEBNOSTI ABS robnih trakov OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem

Preverjanje področja uporabe/uporabe

- Neprimerna so območja uporabe z velikimi temperaturnimi spremembami ali visokimi obremenitvami zaradi drgnjenja ali stika.
- Neprimerna območja uporabe so npr. avtodomi, izložbena okna.
- Obdelava robnih trakov s pravim aluminijastim zgornjim slojem na kuhinjskih delovnih ploščah ali miznih ploščah v javnih prostorih ni primerna.

Upoštevanje temperaturne obstojnosti

- ABS robni trakovi s pravim aluminijastim zgornjim slojem so temperaturno obstojni do 50 °C.
- Območja uporabe s temperaturo višjo od 50 °C so neprimerna.
- Neupoštevanje lahko povzroči, da se pravi aluminijasti zgornji sloj odlepi.

ABS robni trakovi OSTERMANN s pravim aluminijastim zgornjim slojem

- so v prvi vrsti dizajnerski elementi.
- Uporaba kot varnostni robni trak je možna samo pogojno.
- Pravi aluminijasti zgornji sloj ni obstojen na praske ali pritiske.