

# ABS KANT TRAKE KOMPANIJE OSTERMANN SA SLOJEM OD PRAVOG ALUMINIJUMA

## ABS kant traka kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma

ABS kant traka kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma su termoplastične kant trake za dekorativno pokrivanje uskih površina materijala na bazi drveta sa zaštitnom i dizajnerskom funkcijom.

ABS kant traka kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma sastoje se od dve komponente: komponenta a) je homogeno obojena ABS podloga sa univerzalnim promoterom adhezije (prajmerom) na poleđini koji, u kombinaciji sa svim odgovarajućim topivim lepkovima omogućava savršeno prijanjanje kant traka na podlogu. Komponenta b) je približno 0,08 mm deo sloj od pravog aluminijuma koji je pričvršćen za ABS podlogu.

## Primene / oblasti upotrebe

Posebno laka za obradu formulacija sirovog materijala ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma obezbeđuje ravnu obradu, kao i nesmetanu upotrebu na svim zakrivljenim geometrijama nameštaja, bez obzira da li se radi o unutrašnjim ili spoljašnjim radijusima.

Važno: ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma su prvenstveno namenjene kao dizajnerske kant trake;

zbog 2-okomponentne strukture, određene oblasti primene se ne preporučuju.

Velike temperaturne fluktuacije (izlozi, kamp prikolice) i sile smicanja se moraju izbegavati; upotreba u neodgovarajućoj oblasti primene može dovesti do ljuštenja sloja od pravog aluminijuma.

## Svojstva proizvoda

ABS (akrilonitril butadien stiroil) je otporan na udar, mehanički i termički izdržljiva, visokokvalitetna, termoplastična plastika bez hlora sa pozitivnim ekološkim balansom. ABS je otporan na kiseline, baze, soli, alkohol i ulja, ali samo u ograničenoj meri na organske rastvarače i benzin. Visoka otpornost na udar materijala garantuje dug radni vek glodalica i drugih reznih alata.

### Materijal

Sloj od pravog aluminijuma leži na ABS sloju i debljine je približno 0,08 mm.

Aluminijumski sloj je dostupan u širokom spektru metalik površina i zalepljen je za ABS podlogu.

Boje: Srebro, nerđajući čelik, zlato, bronza, šampanjac, bakar

### Proizvodnja

ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma od 0,5 mm, 1 mm i 2 mm se proizvode postupkom satiniranja.

### Površina

Površina ABS kant traka kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma nije otporna na ogrebotine i udarce. Obratite pažnju na ograničenu temperaturnu otpornost (usled lepljenja) između podloge i sloja od pravog aluminijuma.

### Adhezivna svojstva

ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma su sa poleđine premazane univerzalnim prometerom adhezije koji, u kombinaciji sa komercijalno dostupnim termotopivim lepkovima, omogućava savršeno prianjanje kant traka na podlogu. Premaz za spajanje adhezije je dizajniran za upotrebu sa \*EVA, PA, APAO i PUR termotopivim lepkovima. Ako se očekuju visoki, kritični temperaturni rasponi, npr. u kuhinjskom prostoru ili naknadnim izvoznim pošiljkama u kontejnerima, mora se koristiti lepak sa visokom otpornošću na toplotu. Poliuretanski termotopivi lepkovi su posebno pogodni za upotrebu u vlažnim prostorijama. Sledite uvek uputstva odgovarajućeg dobavljača lepka.

- EVA - Etilen-vinil acetat
- PA - Poliamid
- APAO - Amorfni polialfaolefini (na bazi poliolefina)
- PUR - Poliuretan

### Karakteristike kvaliteta / Tehnički podaci

Odstupanja u vezi sa procesom ili materijalom ne smeju biti primetna sa udaljenosti od 0,5 m. Definisano prednaprezanje i planoparalelnost OSTERMANN ABS kant traka sa slojem od pravog aluminijuma obezbeđuju čvrstu, vizuelno savršenu šaru spoja. Prednaprezanje takođe obezbeđuje najbolje moguće lepljenje tako što upija višak lepka u sredini zadnje strane kant trake i učvršćuje lepak u ivericu.

Statički naboj	-	veoma nizak	-
Osobine / mehaničke / električne	Jedinica	Vrednost	Standard
Otpornost na svetlost za unutrašnju upotrebu	-	> Nivo 6	DIN EN ISO 4892-2:2003
Otpornost na abraziju	Ciklusi	100	ISO 7784-2
Zatezna čvrstoća pri prekidu	MPa	42	EN ISO 527-3:2003
Zapaljivost	-	HB	UL 94
Apsorpcija vode	ISO 62	Zanemarljiva	-
Temperatura omekšavanja	[°C]	90	ISO 306
Temperaturna otpornost aluminijumskog sloja	[°C]	50 - 60	-
Dimenzionalna stabilnost (1h na 80 °C)	%	<0,6	DIN 53377

## Svojstva obrade

Obrada	Podobnost
Zatvaranje	dobro
Pravac glodanja 1)	U smeru rotacije / suprotno od smeru rotacije
Grubo glodanje	dobro
Radiusno glodanje	dobro
Kopirno glodanje	dobro
Obrada strugačem	ograničena podobnost
Poliranje	dobro
Lepljenje	Mogu se koristiti svi komercijalno dostupni topivi lepkovi za kant trake
Kompatibilnost sa BAZ obradnim centrima	dobro
Preporuke za primenu	preporučuje se upotreba otpornih (dijamantskih) glodala

## Tolerancije

### Sirina kant trake

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

### Debljina kant trake

Debljina [mm]	Tolerancija [mm]
0,50 do 0,90	+ 0,05 / -0,05
0,90 do 1,20	+ 0,05 / -0,10
1,20 do 2,00	+ 0,05 / -0,15

### Prednaprezanje

Debljina [mm]	Tolerancija za širinu [mm]	
	do 60	od 60
0,50 do 0,90	0,00 - 0,35	0,00 - 0,45
0,90 do 1,20	0,00 - 0,35	0,00 - 0,45
1,20 do 2,00	0,00 - 0,35	0,00 - 0,45

### Planoparalelnost

Debljina [mm]	Maksimalno odstupanje [mm]
0,50 do 0,90	0,10
0,90 do 1,20	0,15
0,90 do 2,00	0,15
2,1 do 3,0	0,15

### Dužinsko istežanje

Debljina [mm]	Maksimalno istežanje na 1 m dužine
0 do 3,0	3,3 mm

## Skladištenje

ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma otporne su na truljenje i stoga se mogu čuvati skoro neograničeno na sobnoj temperaturi (18 do 25°C) i u okruženju zaštićenom od vremenskih prilika. Međutim, kant trake starije od 12 meseci treba testirati pre obrade.

## Čišćenje

ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma mogu se lako čistiti korišćenjem komercijalno dostupnih sredstava za čišćenje plastike. Iz bezbednosnih razloga, pre upotrebe treba proveriti prikladnost sredstva za čišćenje.

## Odlaganje

ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma treba reciklirati u skladu sa propisima određene zemlje.

## Važno

POSEBNE KARAKTERISTIKE ABS kant traka kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma

Provera oblasti upotrebe / primene

- Neprikladna mesta za upotrebu su ona sa jakim temperaturnim varijacijama ili izložena velikim opterećenjima izazvanim dodiranjem ili kontaktom.
- Neprikladna mesta za upotrebu uključuju npr. kamp prikolice i izloge.
- Kant trake sa slojem od pravog aluminijuma nisu pogodne za obradu na kuhinjskim radnim pločama ili pločama stolova koji su izloženi čestoj upotrebi.

Obratite pažnju na temperaturnu otpornost

- ABS kant trake sa slojem od pravog aluminijuma otporne su na temperaturu do 50 °C.
- Upotreba na mestima sa temperaturom višom od 50 °C je neprikladna.
- Ako se ovo ne uzme u obzir, može doći do ljuštenja sloja od pravog aluminijuma.

ABS kant trake kompanije OSTERMANN sa slojem od pravog aluminijuma

- treba shvatiti kao dekorativni element.
- Upotreba kant trake u bezbednosne svrhe je moguća samo u ograničenoj meri.
- Sloj od pravog aluminijuma nije otporan na ogrebotine ili pritisak.