

OSTERMANN PP-KANTLISTER

OSTERMANN PP-KANTLISTER

OSTERMANN PP kantlister är termoplastiska kantlister för den dekorativa beläggningen av smala ytor hos trä material och fyller en skydds- och designfunktion. Den jämna genomfärgningen av grundmaterialet möjliggör en ren och problemfri kantavrundning. OSTERMANN PP kantlister är försedda med en primer på baksidan som i kombination med alla lämpliga lim tillåter en perfekt vidhäftning av kantlisterna på materialet.

Tillämpningar/användningsområden

Användningsområdena för PP-kantlisterna från OSTERMANN är närmast obegränsade. De passar för möbler till badrum, kök, kontor, laboratorier samt för mäss- och butiksinredning, vardagsrumsinteriörer och fastighetsinredning. Tack vare sin höga motståndskraft mot kemikalier och lösningsmedel är PP-kantlister idealiska även i laboratoriemiljöer. Den lättbearbetade materialsammansättningen i PP-kantlisterna från OSTERMANN möjliggör både rak bearbetning och smidig hantering in CNC/BAZ-maskiner för svängda möbelformer, oberoende av om det handlar om inner- eller ytterradier. Materialet visar knappt några vitbrott.

Produktegenskaper

Materialet PP (polypropylen) är en slagtålig, mekaniskt och termiskt uthållig, klorfri plast av hög kvalitet och ett av de mest ekologiskt hållbara termoplastiska materialen. PP har en utmärkt kemikaliebeständighet. Det halvkristallina materialet har ett högt smältintervall och är därför extremt motståndskraftigt mot höga temperaturer och fuktighetsfluktuationer. Med en mycket låg specifik vikt på endast 0,9 g/cm³ är PP en av de lättaste termoplasterna. PP-kantlisterna från OSTERMANN uppfyller kategori 2 för polycykliska aromatiska kolväten (PAH).

PP-kantlisterna som OSTERMANN levererar motsvarar definitionen av "formaldehydfria material":

Formaldehydutsläpp på under 0,1 ppm

Tillverkning

OSTERMANN PP kantlister framställs i extrusionsförfarandet resp. genom kalandring.

Vidhäftningsegenskaper

OSTERMANN PP kantlister är försedda med en primer på baksidan som i kombination med vanliga varmsmältlim ger en perfekt vidhäftning av kantlisterna på materialet. Primerskiktet är avstämt för användning av EVA-, PA-, APAO och PUR-varmsmältlim. Vid förväntade höga, kritiska temperaturer som t.ex. i kök eller vid senare exportförsändelse i container måste ett högvarmetåligt lim användas. För våtutrymmen är polyuretan-smältlim särskilt lämpligt. Vänligen observera i vilket fall som helst informationen av respektive limleverantör, framförallt om limmets appliceringstemperatur och appliceringsmängd.

EVA	-	Etylen-VinylAcetat
PA	-	Polyamid
APAO	-	Amorphe Polyalfaolefin (bas: polyolefin)
PO	-	Polyolefin
PUR	-	Polyuretan

Yta

Ytan på OSTERMANN PP-kantlister med dekor förseglas normalt med ett UV-lack, vilket effektivt skyddar dekorbilderna mot repor och slitage. Enfärgade OSTERMANN PP-kantlister i högglans, matt osv. har motsvarande lackyta.

P.g.a. den kemiska beskaffenheten av infärgad PP kan påverkan av tryck och värme eventuellt medföra missfärgningar vid frästa radier hos mörka och intensiva färgtoner.

Kvalitetsaspekter/Tekniska data

Avvikelser i arbete eller material får inte vara störande på 0,5 meters avstånd. Genom en definierad förspänning och planparallellitet av OSTERMANN PP kantlister får man en tät, optiskt oklanderlig fogbild. Förspänningen garanterar dessutom den bästa möjliga limningen. Det sker genom att överflödigt lim tas upp mitt på kantlistens baksida och limmet tränger in djupt i basskivan.

Egenskaper/mekaniska/elektriska	Enhet	Värde	Standard
Ljusbeständighet inomhus	-	7-8	ISO 4892-2
Kulintryckshårdhet	N/mm ²	-	
Hårdhet Shore D	-	~73	ISO 7619-1
Slaghållfasthet, 23°C	KJ/m ²	-	ISO 179/2C
Slaghållfasthet oskårad, 23°C	KJ/m ²	-	ISO 179/2D
Värmedeformationstemperatur (50 °C/h, B 50N)	[°C]	~ 95 °C	ISO 306
Kemisk beständighet	-	bra 1-B	DIN 68861
Återkrympning (1h vid 90 °C)	%	<0,5	Fabriksnormer
Statisk uppladdning	-	hög	-

Bearbetningsegenskaper

Bearbetning	lämpligt
Kapa	bra
Fräsriktning	Motfräsning
Förfräsa	bra
Fräsa radier	bra
Kopifräsa	bra
Sickelbearbetning	bra
Kratsning	bra
Förlimning	Alla vanliga kantlist-smältlim kan användas
Polerduglighet	mellan
Benägenhet till vitbrott	liten
Lackerduglighet	-
BAZ-duglighet (CNC)	mycket bra

Toleranser

Kantlistbredd

Bredd [mm]	Tolerans [mm]
12 till 100	+ 0,50/- 0,20

Kantlisttjocklek

Tjocklek [mm]	Tolerans [mm]
0 till 1,0	+ 0,10 /- 0,15
1,1 till 2,0	+ 0,10 /- 0,25
2,1 till 3,0	+ 0,05 /- 0,30

Förspänning

Tjocklek [mm]	Tolerans vid bredd [mm]	
	t.o.m. 60	fr.o.m. 60
0 till 3,0	0,00 - 0,35	> 0,10

Planparallellitet

Tjocklek [mm]	Max. avvikelse [mm]
0 till 3,0	<0,10

Snedvridning

Tjocklek [mm]	Maximal snedvridning på 1 m längd
0 till 3,0	3 mm

Lagring

OSTERMANN PP kantlister är beständig mot förruttelse och kan därför lagras i rumstemperatur (<30°C) och skyddad mot väder nästan obegränsat. Kantlisterna måste skyddas från solljus (UV-strålning) och damm. Kantlister som är äldre än 12 månader bör ändå kontrolleras innan de används.

Rengöring

OSTERMANN PP kantlister kan utan problem rengöras med vanliga plastrengöringsmedel. Rengöringsmedlets lämplighet bör för säkerhets skull testas före användning.

Återvinning

OSTERMANN PP-kanter måste kasseras i enlighet med bestämmelserna i respektive land.

Bearbetning av radier

PP-kantlister passar särskilt bra för bearbetning av snäva radier, eftersom materialet knappt visar några vitbrott.