

CANTURI ACRILICE OSTERMANN

Canturi acrilice OSTERMANN

Canturile acrilice OSTERMANN sunt fabricate din PMMA foarte transparent. Cantul are un efect special tridimensional datorită decorurilor aplicate pe partea din spate. În plu, datorită faptului că decorul este situat pe partea din spate a cantului, el rămâne intact și în curbura frezată și oferă un aspect optic complet, fără efect de cadru. Alți termeni pentru canturi acrilice sunt: 3D-acril sau și canturi PMMA.

Utilizări / Domenii de utilizare

Spectrul domeniilor de utilizare ale canturilor acrilice OSTERMANN este aproape nelimitat: ele sunt adecvate pentru producția de mobilier pentru baie, bucătărie și birou, pentru amenajări de târguri și magazine, pentru utilizări în zona de locuit și pentru decorări interioare în imobile. Rețeta de materii prime deosebit de ușor de prelucrat a canturilor acrilice OSTERMANN asigură o utilizare fără probleme atât la prelucrarea cantului drept, cât și la prelucrarea curbată sau în cazul pieselor turnate, indiferent dacă este vorba de raze interioare sau de raze exterioare.

Caracteristici produs

Material

Acrilul (PMMA = polimetilmetacrilat) este un plastic termoplastic de înaltă calitate și dovedit bun de mult timp care, sub formă de canturi acrilice OSTERMANN, stabilește noi norme tehnice și estetice pentru canturile de mobilier.

De asemenea, transparența acrilului este mai bună decât cea a sticlei.

Proprietăți de lipire

Canturile acrilice OSTERMANN sunt prevăzute pe parte din spate cu un promotor de aderență universal care, împreună cu adezivii cu topire la cald disponibili în comerț, asigură o aderență perfectă a canturilor la materialul suport. Acoperirea cu promotor de aderență este corelată cu utilizarea de adezivi cu topire la cald EVA, PA, APAO și PUR. În cazul unor posibile intervale de temperaturi ridicate, critice, ca de ex., în zona bucătăriei sau în cazul unui transport pentru export efectuat ulterior în containere, trebuie să se utilizeze un adeziv foarte rezistent la căldură. Pentru utilizarea în zone cu umiditate sunt adecvați în mod deosebit adezivi cu topire la cald poliuretanic. Vă rugăm să respectați în fiecare caz informațiile din partea furnizorului adezivului respectiv, în special cele privind temperatura de aplicare și cantitatea de aplicat a adezivului.

EVA	-	etilen-acetat de vinil
PA	-	poliamidă
APAO	-	polialfaolefine amorfe (baza: poliolefine)
PUR	-	poliuretan

Indicație:

canturile acrilice OSTERMANN pot avea un strat funcțional corespunzător pentru prelucrarea de îmbinări cu rosturi zero. Recomandăm prelucrarea cu laser.

Suprafață

Suprafața cantului acrilic OSTERMANN este sigilată în mod obișnuit cu un lac UV rezistent la zgârieturi, datorită căruia imaginile decorative prezintă o rezistență excelentă față de zgârieturi și abraziune.

Prin lustruire, suprafața cantului se poate aduce aproape la orice nivel de luciu dorit. Datorită plasării sale pe partea din spate, decorul nu mai poate fi abrazat sau deteriorat nici chiar în cazul unei solicitări excesive. Deteriorări mecanice de pe suprafața acrilică, ca de ex., zgârieturile sau punctele de presare, pot fi îndepărtate fără probleme prin lustruire ulterioară.

Cantul acrilic OSTERMANN este rezistent la impact, igienic și rezistent față de toți detergenții obișnuiți de uz casnic.

Caracteristici de calitate / Date tehnice

Abaterile dependente de proces sau de material nu trebuie să aibă un efect deranjant la o distanță de vizualizare de 0,5 m. Printr-o pretensionare prescrisă și prin paralelismul planurilor canturilor acrilice OSTERMANN se obține o imagine de rost etans, optic ireproșabil. Pretensionarea asigură, de asemenea, cea mai bună lipire posibilă. Acest lucru se produce prin preluarea adezivului superfluid din mijlocul părții din spate a cantului și prin penetrarea în adâncime a acestui adeziv în placa aglomerată.

Proprietăți / mecanice / electrice	Unitate	Valoare	Standard
Rezistență la lumină în cazul utilizării în interior	-	> Clasa 4 - 5	DIN EN ISO 4892-3 DIN EN 15187
Duritate Brinell	N/mm ²	> 70	DIN EN ISO 2039-1
Duritate Shore D	-	83 ± 3	DIN EN ISO 868
Coeficient de dilatare termică liniară		90 - 110	DIN EN ISO 7991
Comportament la incendiu		este combustibil	
Rezistență la căldură a formei Vicat B 50	[°C]	90 ± 3	DIN EN ISO 306
Rezistență chimică	-	bună*	DIN 68861-8
Contractie (1h la 80 °C)	%	<1,5	Norme de uzină
Încărcare statică	-	scăzută	-

* Rezistență limitată față de substanțe cu conținut de solvenți și față de substanțe alcoolice.

Proprietăți de prelucrare

Prelucrare	Adecvare
Tăiere	bună
Direcție de frezare	GLL / GGL*
Prefrezare	bună
Frezare curburi	bună
Frezare prin copiere	bună
Prelucrare cu lamă de întindere	bună
Lustruire cu discuri de pâslă	foarte bună
Lipire	Sunt utilizabili toți adezivii cu topire la cald obișnuți din comerț
Capacitate de lustruire	foarte bună
Tendință de apariție a fisurii albe	scăzută
Capacitate BAZ	foarte bună
Lipire la curburi	bună

*GLL = în același sens / GGL = în sens invers - la toate canturile termoplastice se recomandă sensul invers.

Toleranțe

Lățime cant

Lățime [mm]	Toleranță [mm]
de la 12 până la 100	+ 0,50/ - 0,50

Grosime cant

Grosime [mm]	Toleranță [mm]
de la 0 până la 1,0	+ 0,10 / - 0,15
de la 1,1 până la 2,0	+ 0,15 / - 0,20
de la 2,1 până la 3,0	+ 0,20 / - 0,25

Pretensionare

Grosime [mm]	Toleranță la lățime [mm]	
	până la 30	începând de la 30
de la 0 până la 1,0	0,00 - 0,50	0,00 - 0,70
de la 1,1 până la 3,0	0,00 - 0,30	0,00 - 0,40

Paralelism planuri

Grosime [mm]	Abatere maximă [mm]
de la 0 până la 2,0	0,10
de la 2,1 până la 3,0	0,15

Deformație longitudinală

Grosime [mm]	Deformație maximă la 1 m lungime
de la 0 până la 3,0	3 mm

Depozitare

Canturile acrilice OSTERMANN sunt rezistente față de descompunere și de aceea pot fi depozitate aproape pe termen nelimitat la temperatura camerei (de la 20°C până la 25°C) și într-un mediu ambiant protejat împotriva intemperiilor. Canturile trebuie să fie protejate față de lumina soarelui (radiații UV) și praf. În cazul canturilor care sunt mai vechi de 12 luni, ar trebui să se efectueze totuși o verificare înainte de prelucrarea cantului.

Curățare

Pentru curățarea canturilor acrilice OSTERMANN se recomandă utilizarea de soluții simple de apă cu săpun sau de agenți de curățare speciali care sunt adecvați în mod explicit pentru curățarea de materiale acrilice. În general, nu este permis să se utilizeze substanțe care conțin solvenți sau alcool!

Eliminare

Canturile acrilice OSTERMANN trebuie să fie reciclate în conformitate cu reglementările țării respective.

Prelucrarea curburilor

Prelucrarea de canturi, îndeosebi în cazul curburilor mai mari sau mai înguste, poate fi îmbunătățită în mod semnificativ prin pretratare termică sau prin aplicare de căldură.