



**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUKANTEX

Specificații tehnice de livrare



Cuprins

1.	Domeniul de aplicare	03
2.	Gama de aplicare	03
3.	Dimensiuni și toleranțe	03
4.	Proprietăți generale ale materialelor	04
4.1.	Materialele utilizate pentru canturi	04
4.2.	Materialele straturilor funcționale	05
4.3.	Nivel de luciu	05
4.4.	Imprimare/vopsire	05
5.	Note speciale pentru canturile RAUKANTEX	05
5.1.	Canturi din ABS	05
5.2.	Canturi transparente din PET și PMMA	05
5.3.	Canturi cu folii de protecție	05
5.4.	RAUKANTEX pro și plus din PVC	06
6.	Clasificare RAUKANTEX	06
6.1.	RAUKANTEX pure (canturi cu primer)	06
6.2.	RAUKANTEX plus/pro (canturi fără rosturi)	06
6.3.	Gama de canturi RAUKANTEX	07
6.3.1	RAUKANTEX colour și decor	07
6.3.2	RAUKANTEX designo	07
6.3.3	RAUKANTEX eco	07
6.3.4	RAUKANTEX evo	07
6.3.5	RAUKANTEX magic 1	07
6.3.6	RAUKANTEX magic 2	07
6.3.7	RAUKANTEX magic 3	07
6.3.8	RAUKANTEX soft	07
6.3.9	RAUKANTEX basic edge	07
6.3.10	RAUKANTEX paintable	07
6.3.11	RAUKANTEX floor	07
6.3.12	RAUKANTEX door	08
6.3.13	RAUKANTEX health.protect	08
6.3.14	RAUKANTEX fire.protect	08
6.3.15	RAUKANTEX natura	08
6.3.16	RAUKANTEX light up	08
6.3.17	RAUKANTEX pigmento	08
6.3.18	RAUKANTEX wood (canturi din furnir de lemn masiv)	08
6.4.	Articole suplimentare	08
7.	Instrucțiuni de prelucrare	08
8.	Curățare/dezinfectare	09
8.1.	Curățare	09
8.2.	Dezinfectare	09
9.	Proiectarea suprafeței	10
10.	Depozitare	10
11.	Furnitura și ambalarea	10
12.	Funcție	10
13.	Modificări	10
14.	Conformitatea cu standardele	10

RAUKANTEX – Specificații tehnice de livrare

1. Domeniul de aplicare

Aceste specificații tehnice de livrare fac parte din contract și sunt aplicabile canturilor RAUKANTEX. Acestea definesc și limitează gama de servicii REHAU. Caracteristicile materialului și ale produsului descrise în continuare se referă la produsul furnizat. Această condiție a fost documentată prin intermediul mostrelor reținute corespunzătoare.

2. Gama de aplicare

Canturile RAUKANTEX sunt utilizate pentru acoperirea marginilor tăiate ale plăcilor de substrat în industria mobilei. Acestea sunt concepute pentru utilizare în interior și sunt special stabilizate. În funcție de materi-

alul, culoarea și situația de instalare a canturilor, culoarea lor se poate modifica ușor în timp.

3. Dimensiuni și toleranțe

Puteți obține toleranțele standard pentru canturile RAUKANTEX de la partenerul dvs. de contact, la cerere, sau le puteți găsi și online (în funcție de material) la www.rehau.com/TI-raukantex.

Canturi funcționale



RAUKANTEX pro – perfecționistul

Cant cu strat funcțional din polimer

Cu stratul funcțional 100% polimer puteți obține componente perfecte, fără rosturi. 100% exact la culoare. 100% fără adeziv – calitate industrială consacrată.

Materiale: PMMA, PP, ABS, PET

- ■ ■ Rezistență la umiditate
- ■ ■ Rezistență la UV
- ■ ■ Aderență/duritate
- ■ ■ Aspect vizual

Stratul funcțional poate fi fuzionat fără rosturi

RAUKANTEX plus – începătorul

Cant cu strat funcțional din TPU

Un strat funcțional pe bază de polimer, asortat culorilor, pe partea din spate asigură un aspect vizual fără rosturi al componentelor. 100% fără adeziv.

Materiale: PMMA, ABS

Stratul de acoperire Plus este disponibil numai în colecția de stoc.

- ■ □ Rezistență la umiditate
- ■ □ Rezistență la UV
- ■ □ Aderență/duritate
- ■ □ Aspect vizual

Strat funcțional cu rosturi abia perceptibile

Canturi adezive



RAUKANTEX pure – standardul

Cant cu primer

Adezivul este aplicat pe placă sau cant în stare topită.

Materiale: PMMA, PP, ABS, PET, PVC

Exemplu: Adeziv EVA:

- □ □ Rezistență la umiditate
- □ □ Rezistență la UV
- □ □ Aderență/duritate
- □ □ Aspect vizual

Legătură adezivă cu rosturi vizibile

Exemplu: Adeziv PUR:

- ■ ■ Rezistență la umiditate
- □ □ Rezistență la UV
- ■ ■ Aderență/duritate
- □ □ Aspect vizual



Tehnologie laser

În timpul prelucrării cu laser, un laser activează stratul funcțional al cantului.



Tehnologie cu aer cald

Cu acest proces, aerul cald comprimat este utilizat pentru a topi stratul funcțional.



Tehnologie NIR

Energia termică poate fi transferată rapid și precis cu ajutorul tehnologiei în infraroșu apropiat.

4. Proprietăți generale ale materialelor

4.1. Materialele utilizate pentru canturi

	RAU-PP colour, decor și natura	RAU-PP designo	RAU-ABS colour, decor și natura	RAU-ABS basic edge	RAU-PMMA colour, decor		
Duritate Shore D conform DIN ISO 48-4: 2021-02	75 ± 3	75 ± 3	70 ± 4		80 ± 3		
Temperatura de înmuiere Vicat conform ISO 306, metoda B/50	aprox. 100 °C	aprox. 100 °C	aprox. 90 °C		aprox. 80 °C		
Densitate conform EN ISO 1183				aprox. 0,6 g/cm ³			
Duritatea de indentare sub apăsarea unei bilei conform DIN EN ISO 2039, partea 1					≥ 80 N/mm ²		
Rezistența la lumină conform DIN EN ISO 4892-2 Procesul B Evaluare folosind scala tonurilor de gri ISO 105-A02	Nivel 7-8	Nivel 7-8	≥ nivel 6		≥ nivel 6		
Contractie pentru grosimi ale cantului de 0,4-4,0 mm 1 h la 90 °C într-un dulap fierbinte, depozitare deschisă	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %			≤ 1,0 %		
Contractie pentru cant ≥ 1,7 mm 1 h la 90 °C într-un dulap fierbinte, depozitare deschisă			≤ 1,7 %	≤ 0,3 %			
Contractie pentru cant ≤ 1,5 mm 1 h la 60 °C într-un dulap fierbinte, depozitare deschisă			≤ 0,3 %				
Rezistența la vapori de apă conform DIN EN 438-2 punctul 14		Nivel 5					
	RAU-PVC colour, decor și natura	RAU-PP 4531 4639 (eco) floor	RAU-PVC 1195 floor	RAU-PP 4581 4689 (eco) floor	RAU-PVC 1699 floor	RAU-PET magic 1	RAU-PP/SRT soft
Duritate Shore D sau A conform DIN EN ISO 7619-1	79 ± 4 (D)				75 ± 4 (D)		70 - 90 (A) după cum se specifică în formulare
Temperatura de înmuiere Vicat conform ISO 306, metoda B/50	aprox. 67 °C		aprox. 73 °C		aprox. 65 °C	aprox. 76 °C cu inserție din aluminiu	
Rezistența la rupere conform DIN EN ISO 527-2			≥ 30 N/mm ²				
Rezistența la alungire conform DIN EN ISO 527-2			0 - 5 %				
Rezistența de suprafață, măsurare cu electrod special la 10 V		5x10 ⁴ < R < 5x10 ⁶ Ohm	5x10 ⁴ < R < 5x10 ⁶ Ohm				
Rezistența de volum (raportată la un cant cu grosimea de 0,8 mm) Cant de 100 mm pe suport din staniu Electrode din alamă de 50 mm, la 10 V		5x10 ⁴ < R < 5x10 ⁶ Ohm	5x10 ⁴ < R < 5x10 ⁶ Ohm				
Rezistența la lumină conform EN ISO 4892-2 Procesul B Evaluare folosind scala tonurilor de gri ISO 105-A02	≥ nivel 6					≥ nivel 6	≥ nivel 6
Contractie pentru cant ≥ 1,7 mm 1 h la 90 °C într-un dulap fierbinte, depozitare deschisă	≤ 1,7 %					< 0,3 %	
Contractie pentru cant ≤ 1,5 mm 1 h la 60 °C într-un dulap fierbinte, depozitare deschisă	≤ 0,3 %		≤ 0,3 %		≤ 0,3 %	< 0,1 %	
Comportament la foc conform DIN 4102 - fișa de lucru 4	auto-stingere		auto-stingere		se stinge după ce flacăra activă a fost retrasă		
Clasificare conform EN 13501-1:2018	S			S			

4.2. Materialele straturilor funcționale

	RAUKANTEX		
	pro	plus	OFL
Duritate Shore D sau A conform DIN EN ISO 7619-1	58 ± 3 (D)	aprox. 92 (A) aprox. 35 (D)	90 (A) 35 (D)
Punct de topire (DSC) conform DIN EN ISO 11 357-1 (viteză de încălzire 10 K/min.)	150 ± 15 °C	115 ± 20 °C	135 ± 15 °C
Densitate conform EN ISO 1183	0,85 - 0,93 g/cm ³	1,2 - 1,3 g/cm ³	0,95 g/cm ³
Rezistența la rupere conform ISO 527	> 14 MPa	-	-

4.3. Nivel de luciu

Nivelul de luciu este o caracteristică importantă a produsului pentru suprafețe și se obține cu ajutorul lacurilor UV.

În funcție de calitatea și perspectiva suprafeței, lumina este reflectată diferit, ceea ce înseamnă că suprafața pare mai mult sau mai puțin lucioasă. Acest lucru este cunoscut sub numele de „efect de strălucire”.

REHAU măsoară nivelul de luciu la un unghi de 60 de grade în conformitate cu DIN 67530, în general pe suprafețe netede.

Nivelul de luciu specific articolului poate fi, de asemenea, măsurat direct pe partea în relief. În documentul de față nu se prezintă o comparație a rezultatelor nivelului de luciu măsurat pe suprafețe netede.

Toleranțe pentru canturi lăcuite:

Nivel de luciu Toleranță în unități de luciu

6 - 100	± 3
---------	-----

Lacurile speciale (EM, SM, SHGL, GLS) pot avea toleranțe diferite. Toleranțe speciale disponibile la cerere.

Toleranțe pentru canturi nelăcuite:

Intervalul de toleranță pentru canturile nelăcuite este considerabil mai mare. Este vorba despre ceea ce se numește „luciu de mașină”, care, din punct de vedere empiric, se situează între 0 și 40 de unități de luciu, în funcție de tehnica de producție (calandrare/extrudare), de proiectarea suprafeței (în relief/fără porțiuni în relief) sau de materialul cantului (ABS/PP/PMMA).

4.4. Imprimare/vopsire

La inspecția vizuală, unele canturi imprimate pot prezenta zone neimprimate ≤ 1,50 mm de-a lungul marginii. Acest lucru nu va afecta produsul final ca urmare a prelucrării ulterioare. Prin urmare, această zonă neimprimată nu este un defect de calitate și nu constituie un motiv pentru reclamații.

5. Note speciale pentru canturile RAUKANTEX

5.1. Canturi din ABS

Se recomandă curățarea canturilor fabricate din RAU-ABS folosind agenți speciali de curățare pentru plastic.

Nu trebuie utilizate substanțe cu un conținut ridicat de solvent sau alcoolii pentru curățare, deoarece acestea ar putea face ca materialul cantului să devină casant sau să se dizolve.

Dacă se aplică o presiune puternică în timpul fricțiunii, culorile intense sau închise se pot estompa pe porțiunea prelucrată. Pentru informații suplimentare privind curățarea, consultați punctul 8. Pentru mai multe informații privind prelucrarea, consultați documentația de vânzare corespunzătoare.

5.2. Canturi transparente din PET și PMMA

Atunci când utilizați agenți de decofrare sau de curățare, verificați cu atenție ca aceste substanțe să nu conțină alcoolii și solvenți, deoarece astfel de elemente nu trebuie să intre în contact cu materialele utilizate pentru canturi transparente.

Acest lucru se aplică în special agenților antistatici și/ sau lichidelor de răcire. Pot rezulta fisuri dacă se utilizează agenți care conțin alcoolii sau solvenți, chiar și după o perioadă prelungită.

Pentru mai multe informații, consultați documentația de vânzare corespunzătoare.

Sfaturi privind curățarea și reducerea formării fisurilor cauzate de stres:

În esență, toate materialele plastice dure transparente sunt expuse riscului de fisurare dacă sunt întinse excesiv și dacă sunt curățate cu agenți de curățare chiar și ușor agresivi. În funcție de măsura în care materialul este întins excesiv, fisurarea sub tensiune poate fi văzută ca o fisură profundă a materialului, ca o fisură subțire asemeni unui fir de păr sau ca o regiune tulbură pe materialul transparent. Din acest motiv, este esențial ca un cant să fie aplicat în jurul razei exterioare a plăcii fără tensiune. Acest lucru se realizează prin încălzirea suficientă a materialului cantului cu lămpi UV sau cu aer cald.

5.3. Canturi cu folii de protecție

Imprimeul de pe foliile de protecție ale canturilor este doar parțial rezistent la solvenți.

Folia de protecție trebuie îndepărtată de pe cant imediat după asamblarea finală.

Folia de protecție standard (imprimeu transparent) nu este rezistentă la UV (de exemplu, pentru vopsire). Vă recomandăm folia noastră de protecție alb-negru rezistentă la UV pentru aplicații speciale de acest tip. Folia de protecție poate fi mai scurtă cu până la 3 mm pe fiecare parte. Acest lucru este rezultatul procesului de fabricație și nu constituie un motiv pentru reclamații.

5.4. RAUKANTEX pro și plus din PVC

Canturile RAUKANTEX pro sau plus din PVC pot fi prelucrate folosind metoda cu aer cald.



Utilizarea tehnologiei laser pentru prelucrarea canturilor RAUKANTEX pro sau plus din PVC nu este autorizată, deoarece pot fi emise gaze nocive.

6. Clasificare RAUKANTEX

6.1. RAUKANTEX pure (canturi cu primer)

Canturile RAUKANTEX pure sunt concepute pentru a fi prelucrate pe mașinile standard de aplicare a canturilor, utilizând procesul de lipire prin topire la cald. În acest scop, canturile sunt acoperite pe dos cu un primer universal adecvat pentru utilizarea cu adezivi care se topesc la cald. Sistemele de primer utilizate sunt testate cu produse de la furnizori de adezivi renumiți (Henkel, Jowat, Fuller, Kleiberit). Clienții trebuie să efectueze propriile teste de prelucrare pentru a verifica adecvarea tuturor adezivilor pe care îi utilizează (EVA/PO/APAO/PUR etc.). Trebuie respectate instrucțiunile de prelucrare ale furnizorului de adeziv.

6.2. RAUKANTEX plus/pro (canturi fără rosturi)

Canturile RAUKANTEX plus/pro fără rosturi sunt concepute pentru a fi prelucrate cu mașini de aplicat canturi utilizând laser CO₂ sau diodă laser ori metoda cu aer cald sau NIR. În acest scop, canturile sunt prevăzute cu un strat funcțional. Caracterul adecvat al canturilor RAUKANTEX fără rosturi trebuie să fie determinat de către client prin intermediul unor teste de prelucrare.

Netezimea suprafeței:

Ca urmare a aportului ridicat de energie prin utilizarea procedurii fără rosturi, prelucrarea cu laser a cantului RAUKANTEX pe plăci aglomerate poate duce la o suprafață rugoasă a cantului.

Energia introdusă în stratul funcțional se transmite în marginea plăcii aglomerate și, în funcție de grosimea cantului (< 1,5 mm) și de finisajul suprafeței (cu cât este mai lucioasă = cu atât este mai critică), structura plăcii aglomerate se poate transpune pe suprafața marginii înguste. În aceste cazuri, recomandăm utilizarea de straturi funcționale speciale după consultarea Departamentului de inginerie a aplicațiilor REHAU. Acest efect nu este critic pentru aplicarea pe plăci MDF.

Stratul funcțional al canturilor RAUKANTEX fără rosturi nu este lăcuit și, prin urmare, este clasificat drept calitate de tip „luciu de mașină” a suprafeței. Acest lucru poate varia în ceea ce privește nivelul de luciu și netezimea suprafeței ca urmare a parametrilor de fabricație. Acest lucru nu are niciun efect asupra funcției și comportamentului de topire a stratului funcțional în timpul prelucrării.

Straturile funcționale RAUKANTEX pro pe bază de PP au un nivel ridicat de rezistență la lumină. Straturile funcționale OFL 323 și 373 își pot schimba culoarea în timp ca urmare a proprietăților materialului din care sunt realizate.

Pentru marginile din lemn, recomandăm în general stratul nostru funcțional OFL. Adecvarea pentru aplicația în cauză trebuie evaluată independent, prin intermediul unui test de prelucrare.

REHAU recomandă utilizarea extracției la prelucrarea cantului, deoarece topirea materialelor din componența stratului funcțional poate duce la formarea de substanțe nocive. Aerul extras poate fi eliberat în mediu dacă se respectă instrucțiunile tehnice privind controlul calității aerului - verificați reglementările locale în fiecare caz. Dacă aerul purificat este recirculat, particulele de praf și componentele gazoase trebuie filtrate în conformitate cu specificațiile mașinii și ale producătorului filtrului.

6.3. Gama de canturi RAUKANTEX

6.3.1 RAUKANTEX colour și decor

Canturile RAUKANTEX colorate și decor sunt destinate utilizării cu componente de mobilier fără cerințe speciale de rezistență la vapori de apă. Formulările PP1341/PP1541 au stabilitate suplimentară și un nivel sporit de rezistență la lumină (5.000 h conform DIN EN 513 - metoda 2 - S).

Culorile metalice diferă de culorile standard/uni.

- Efectele de culoare (în funcție de unghiul de vizualizare) nu pot fi evitate.
- Ca urmare a pigmentului utilizat, defectele izolate de suprafață nu pot fi evitate.

6.3.2 RAUKANTEX designo

Canturile RAUKANTEX designo din RAU-PP sunt destinate utilizării pe piese de mobilier care au cerințe speciale de rezistență la vapori de apă.

6.3.3 RAUKANTEX eco

Canturile RAUKANTEX eco din RAU-PP întruchipează conceptul nostru de sustenabilitate, deoarece 50% din materialul polimeric de bază este înlocuit cu material reciclat.

6.3.4 RAUKANTEX evo

Canturile RAUKANTEX evo din RAU-PP întruchipează conceptul nostru de sustenabilitate, deoarece o parte din materialul polimeric de bază este înlocuit cu material reciclat non-fosil.

6.3.5 RAUKANTEX magic 1

Canturile RAUKANTEX magic 1 din RAU-PET cu inserție din aluminiu sunt caracterizate printr-un efect metalic realist.

6.3.6 RAUKANTEX magic 2

Canturi RAUKANTEX cu o suprafață din aluminiu sau oțel inoxidabil. Suprafața din aluminiu sau oțel inoxidabil este prevăzută cu lac de protecție UV și cu o folie de protecție.

6.3.7 RAUKANTEX magic 3

Canturile RAUKANTEX din RAU-PP au o suprafață polimerică din aluminiu sau crom și o folie de protecție. Acestea sunt destinate utilizării cu componente de mobilier fără cerințe speciale de rezistență la vapori de apă.

6.3.8 RAUKANTEX soft

Canturile RAUKANTEX moi cu un element de etanșare/tampon sunt destinate utilizării ca sigilii anti-praf sau ca sigilii prin compresie.

6.3.9 RAUKANTEX basic edge

Cantul RAUKANTEX de bază din spumă RAU-ABS este utilizat drept cant de susținere în plăcile ușoare sau drept cant inferior al plăcilor aglomerate cu densitate redusă pentru fabricarea marginilor subțiri. Suprafața sa este ușor structurată și aproape în întregime omogenă.

6.3.10 RAUKANTEX paintable

Gamă de canturi adecvate pentru acoperirea cu vopsea. Canturile lăcuite RAUKANTEX sunt disponibile în variante ABS și, la cerere, în variante PP. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați Informațiile tehnice despre RAUKANTEX cu posibilitate de vopsire (M01693).

6.3.11 RAUKANTEX floor

Canturile RAUKANTEX din material RAU-PVC 1195 conductiv electric (grosime $\geq 0,5$ mm) cu primer sunt capabile de auto-stingere și sunt utilizate pentru descărcarea electricității statice pe elementele de podea înălțate.

Vă rugăm să rețineți că, urmare a ingredientelor utilizate, culoarea se poate estompa în cazul manipulării inadecvate.

Formula pentru canturile RAUKANTEX din RAU-PVC 1699 cu primer reduce zgomotele de scârțâit și le face capabile de auto-stingere. Aceste canturi sunt utilizate pentru a acoperi marginile tăiate ale elementelor de podea înălțate.

Canturile RAUKANTEX din RAU-PVC 1293 cu primer au o fragilitate definită și sunt capabile de auto-stingere. Acestea sunt utilizate pentru a acoperi marginile tăiate ale elementelor de podea înălțate realizate din materiale minerale.

În cazul imprimării cu text, imprimarea va avea doar o rezistență limitată la abraziune și solvenți.

6.3.12 RAUKANTEX door

Canturile RAUKANTEX pentru uși din RAU-PP sunt special concepute pentru a fi utilizate cu pragurile ușilor. Aceste canturi sunt disponibile numai din RAU-PP cu variantele pro și pure.

Trebuie remarcat faptul că anumite straturi funcționale au doar o rezistență limitată la UV (în funcție de condițiile de depozitare). Straturile funcționale OFL 323 și 373 își pot schimba culoarea. Cu toate acestea, în stare prelu-crată, acest lucru joacă un rol nesemnificativ, deoarece linia rostului este foarte subțire.

Vă rugăm să rețineți că există toleranțe separate pentru această gamă de produse.

6.3.13 RAUKANTEX health.protect

Canturile RAUKANTEX pot fi fabricate și pentru a fi antibacteriene. Dacă aveți nevoie de acest lucru, vă rugăm să luați legătura cu partenerul dvs. de contact REHAU. Puteți găsi informații despre ingredientul activ (sticlă de fosfat de argint) și efectele sale în informațiile noastre tehnice M01678, "RAUKANTEX health.protect".

www.rehau.com/TI-raukantex

6.3.14 RAUKANTEX fire.protect

REHAU fire.protect este o gamă de canturi cu auto-stingere, cu substanțe ignifuge fără halogeni. Mai multe informații sunt disponibile în informațiile tehnice M01677 și M01692.

6.3.15 RAUKANTEX natura

RAUKANTEX natura este utilizat pentru recrearea unei granulații naturale a lemnului în porțiunea frezată și la colțuri (pentru aceasta, este necesară o suprapunere de 2 mm pe ambele părți în timpul prelucrării). Pentru a realiza acest lucru, culorile sunt combinate în mod neomogen. Efectul real devine vizibil atunci când cantul este prelucrat. Neomogenitatea dă efectul unei fibre de lemn în porțiunea frezată.

6.3.16 RAUKANTEX light up

Cant cu autoiluminare. Mai multe informații sunt disponibile în informațiile noastre tehnice M01679. Prelucrarea cu metode de prelucrare convenționale este posibilă fără probleme.

6.3.17 RAUKANTEX pigmento

Materialul cantului este amestecat în plus cu particule/ sclipici sau fulgi care se răspândesc aleatoriu în cant.

6.3.18 RAUKANTEX wood (canturi din furnir de lemn masiv)

Canturile din furnir de lemn masiv sunt disponibile în diferite grosimi și sunt uneori laminate cu adeziv în mai multe straturi pentru cântuirea plăcilor de substrat în industria mobilei. Perioada de valabilitate în ambalaj nedeschis și la temperaturi normale (20 °C/umiditate rel. 65%) este de cel puțin 12 luni. După expirarea acestei perioade, trebuie să efectuați mai întâi teste de prelucrare înainte de utilizare. Depozitarea incorectă poate face ca astfel de canturi din furnir să devină casante.

6.4. Articole suplimentare

Aceste suplimente descriu caracteristici suplimentare ale cantului și sunt întotdeauna menționate ca supliment la familia de produse de tip cant.

▪ Duo

Descrie structura cantului.

Cel puțin două culori diferite sunt așezate una peste alta, transparența fiind considerată, de asemenea, o culoare.

▪ Bicolor

Structură similară cu cea de tip Duo. Cu toate acestea, culorile sunt amplasate aici una după alta.

▪ Contura

Suprafața cantului are un contur.

▪ scratch.protect

Prezintă o rezistență sporită la zgârieturi în comparație cu canturile normale.

7. Instrucțiuni de prelucrare

Canturile RAUKANTEX sunt potrivite pentru liniile de producție continuă și centrele de prelucrare. Parametrii exacti de prelucrare necesari depind de adezivii și aditivii utilizați, de condițiile de mediu și de mașinile și uneltele utilizate. Clientul trebuie să asigure aderența cantului după fabricare folosind metode și teste adecvate.

Canturile care urmează să fie prelucrate trebuie să fie condiționate la temperatura normală a camerei (aproximativ 18 °C - 25 °C). Se recomandă să deschideți ambalajul.

Ca urmare a proprietăților materialului din care sunt realizate (formulare și pigmentare), canturile de anumite culori pot fi supuse albirii la stres dacă raza plăcii selectate este prea mică.

Următoarele informații servesc drept ghid de bază pentru compatibilitatea razei:

- Grosimea marginii 0,40-1,3 mm > raza exterioară minimă aprox. 20 mm
- Grosimea marginii 1,5-2,0 mm > raza exterioară minimă aprox. 30 mm
- Grosimea marginii 2,1-3,0 mm > raza exterioară minimă aprox. 50 mm

Sunt posibile și raze mai mici, dar acestea trebuie verificate individual pe baza parametrilor care influențează rezultatul (mașină, adeziv, programare, materialul cantului).

Ca urmare a proprietăților materialului din care sunt realizate, canturile de anumite culori pot fi supuse albirii la stres dacă raza plăcii selectate este prea mică.

Veți găsi mai multe instrucțiuni de utilizare în documentația de vânzare și în informațiile tehnice relevante.

8. Curățare/dezinfectare

8.1. Curățare

În continuare se oferă o prezentare generală a rezistenței materialelor din componența canturilor la substanțele chimice care sunt/pot fi un ingredient în agenții de curățare disponibili în comerț.

Această prezentare generală se referă numai la materialul de bază pur al cantului. Alți factori care pot influența rezultatul sunt compoziția agentului de curățare, timpul de expunere și volumul. Rezistența menționată se referă întotdeauna la substanța de bază sau la baza agentului de curățare utilizat.

8.2. Dezinfectare

Diferiți agenți de dezinfectare au fost testați pe diferite materiale de cant. Atunci când s-au utilizat conform destinației, respectând specificațiile producătorului, nu s-au constatat modificări ale cantului. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați Departamentul de inginerie a aplicațiilor.

Vă recomandăm să testați mai întâi agenții de dezinfectare pe un loc mai puțin vizibil și să urmați specificațiile producătorului.

	PP	ABS	PMMA	PVC
Acetonă	+	-	-	-
Benzină	+	0	+	+
Ciclohexanonă	+	-	-	0
Acid acetic, concentrat	+	-	+	0
Etanol, 96% (alcool)	+	+	-	0
Acetat de etil, oțet	+	-	-	-
Heptan, hexan	+	0	+	+
Izopropanol	+	0	-	+
Metiletilcetonă	+	-	-	-
Hipoclorit de sodiu, 2% clor activ	+	+	+	+
Peroxid de hidrogen, soluție apoasă 30%	+	+	+	+
Peroxid de hidrogen, soluție apoasă 10%	+	+	+	+

+ rezistent 0 rezistență limitată - nerezistent

Aditivii specifici agenților de curățare (uleiuri, parfumuri etc.) pot avea, de asemenea, un efect nociv asupra polimerilor. Din acest motiv, adecvarea fiecărui agent de curățare trebuie verificată individual (se recomandă testarea agentului de curățare pe un loc mai puțin vizibil).

9. Proiectarea suprafeței

Suprafețele sunt specificate în conformitate cu colecția REHAU de suprafețe în relief și niveluri de luciu. În cazul canturilor lăcuite, nivelul de luciu al lacului influențează efectul vizual al suprafeței în relief. În cazul canturilor mate, suprafața în relief apare mai puțin pronunțată, în timp ce canturile cu luciu puternic scot în evidență structura în relief, iar suprafața în relief apare mai profundă și mai distinctivă (colecția de suprafețe în relief prezintă un nivel mediu de luciu de 29 de unități).

Abaterile cauzate de prelucrare sau de material nu trebuie să afecteze în mod negativ aspectul atunci când sunt privite de la o distanță de 0,5 m (1,6 picioare).

10. Depozitare

În condiții adecvate, canturile RAUKANTEX pot fi depozitate timp de minimum 12 luni. Cu toate acestea, pentru canturile depozitate mai mult de 12 luni, trebuie să se efectueze întotdeauna un test de prelucrare înainte de prelucrarea în serie.

Condiții de depozitare recomandate:

- temperatura camerei (aprox. 18 °C - 25 °C)
- uscate
- curate
- fără vapori de solvent
- protejate de lumină

Canturile RAUKANTEX soft din PVC nu trebuie depozitate pentru mai mult de 6 luni de la livrare.

Canturile RAUKANTEX plus (cu un strat prealabil de adeziv termoplastice pe spate) nu trebuie depozitate pentru mai mult de șase luni de la livrare. Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 25 °C pentru a preveni lipirea straturilor individuale.

11. Furnitura și ambalarea

Ambalarea bobinei/ambalarea canturilor RAUKANTEX se realizează conform specificațiilor din comandă.

Pentru gama de stoc standard, unitățile sunt ambalate în conformitate cu specificațiile standard.

O toleranță de lungime de +/-2% (la temperatura camerei - aprox. 18-25 °C) se aplică pentru comenzile de producție.

O toleranță de lungime de +/-5% (la temperatura camerei - aprox. 18-25 °C) se aplică în cazul canturilor PRO fără rosturi din gama standard de stoc ca urmare a parametrilor tehnici de producție.

12. Funcție

Clientul poartă responsabilitatea să stabilească adecvarea produsului nostru pentru aplicația în cauză, ca parte a propriilor teste funcționale semnificative pentru livrarea în serie.

13. Modificări

În calitate de furnizor responsabil, REHAU își rezervă dreptul de a efectua modificări sau variații în scopul îmbunătățirii și dezvoltării ulterioare a produselor descrise; sunt excluse modificările specificațiilor convenite în prezentul document. În acest caz, se aplică cea mai recentă ediție a specificațiilor tehnice de livrare.

14. Conformitatea cu standardele

Modificările cerințelor care rezultă din modificarea standardelor enumerate în prezenta specificație tehnică de livrare trebuie raportate și solicitate de către client. În cazul în care nu există niciun alt acord, se aplică versiunea standardelor valabilă la data emiterii acestei specificații tehnice de livrare.

Acest document este protejat prin drepturi de autor. Toate drepturile bazate pe acestea sunt rezervate. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi tradusă, reprodușă sau transmisă sub nicio formă sau prin alte mijloace similare, electronice sau mecanice, prin fotocopiere, înregistrare sau în alt mod, ori stocată într-un sistem de regăsire a datelor.

Consultanța noastră verbală și scrisă cu privire la utilizare se bazează pe ani de experiență și pe ipoteze standardizate și este furnizată în limita cunoștințelor noastre. Utilizarea prevăzută a produselor REHAU este descrisă în detaliu în informațiile tehnice despre produs. Respectiva versiune valabilă poate fi consultată online pe www.rehau.com/TI. Nu avem niciun

control asupra aplicării, utilizării sau prelucrării produselor. Prin urmare, responsabilitatea pentru aceste activități îi revine în întregime utilizatorului/procesatorului respectiv. Dacă apare totuși problema răspunderii, aceasta se bazează exclusiv pe condițiile noastre de livrare și plată, care pot fi accesate pe www.rehau.com/conditions, în măsura în care nu s-a convenit altfel în scris cu REHAU. Acest lucru se aplică, de asemenea, pentru toate cererile în temeiul garanției, garanția aplicându-se calității constante a produselor în conformitate cu specificațiile noastre. Sub rezerva modificărilor tehnice.

www.rehau.ro

© REHAU Polymer SRL

M01669 M00-01 RO 06.2024