

Descriere

Banda illbruck TN021 este confecționată din copolimeri vâsco-elastici și monomeri acrilici cu umplutură de sticlă. Amestecul este extrudat și apoi întărit prin radiații UV. Nu se folosesc solvenți în timpul producției. Produsul este adeziv natural, capabil să formeze legături permanente cu multe materiale neporoase și în multe cazuri elimină nevoia de elemente de fixare mecanice în condiții extreme de mediu.

Alegerea produsului

Tabelul dat ar trebui să servească drept ghid pentru selectarea unui produs potrivit. În toate cazurile, totuși, utilizatorul este sfătuit să efectueze teste orientative pentru a determina adecvarea produsului pentru utilizarea prevăzută. Contactați departamentul nostru tehnic pentru recomandări suplimentare și pentru a solicita mostre.

Culoare

alb, gri închis, negru și transparent

Ambalare

Cantitatea ambalajului depinde de dimensiune. Vă rugăm să contactați serviciul clienți tremco illbruck pentru informații suplimentare.

Aspecte relevante ale montajului

- Substraturile trebuie să fie plane și nivelate pentru a asigura o presiune uniformă a benzii.
- Îndrumările generale recomandă 55 cm² pentru fiecare 1 kg de sarcină statică. Cantitatea reală de bandă de utilizat depinde de aplicația specifică. Evaluarea utilizatorului este necesară pentru a determina banda optimă pentru o anumită aplicație.
- Grosimea necesară a benzii va depinde de rezistența substraturilor, de neregularitatea acestora și de cantitatea de sarcină de compresiune care poate fi aplicată îmbinărilor suprafețelor. Nepotrivirea dintre suprafețe trebuie să fie mai mică de jumătate din grosimea benzii. Această regulă generală se aplică numai dacă se aplică presiuni ferme de laminare pentru a asigura o suprafață de contact bună. Pentru a testa eventualele probleme de lipire, lipiți banda de suprafața rigidă sau neregulată pe care intenționați să o utilizați, apoi acoperiți-o cu o piesă de testare de 0,6 mm grosime de acril transparent și apăsați în jos. Observați suprafața de contact a îmbinării printr-un substrat acrilic transparent.
- Distanța dintre suprafețe trebuie să fie uniformă. În caz contrar, poate apărea ridicarea benzii și contaminarea murdăriei.
- În cazul în care substratul s-ar putea extinde, vom crea rezerve, de exemplu, prin evitarea conexiunilor prea apropiate între profile.
- Cherele de construcție trebuie să aibă o suprafață închisă. Intersecțiile barelor de vitrare pot fi sigilate cu o umplutură flexibilă dacă este necesar. Pentru substraturi mai largi și benzi de vitrare (20 mm și mai mult), vă recomandăm să utilizați două benzi înguste de bandă de-a lungul lungimii substratului/benzii. Acest lucru ajută la reducerea captării aerului și a forței de compresie necesare pentru ca articulația să funcționeze.
- Trebuie luată în considerare prezența garniturilor coextrudate pe perlele de sticlă – grosimea benzii trebuie să asigure contactul complet cu o presiune minimă asupra garniturii.
- Grosimea benzii trebuie să fie astfel încât să se realizeze un contact adecvat cu substratul pe toată lungimea liniei de îmbinare (acest lucru trebuie verificat după asamblare).



TN021

Bandă adezivă de spumă acrilică

Mod de utilizare

illbruck TN021 este ideal pentru următoarele activități:

- producerea de geamuri laminate lipite cu rasina
- marcarea producției
- geamuri în stil georgian
- producerea panourilor de uși
- producerea suprastructurilor de vehicule comerciale
- producerea placajelor de design
- metalurgie generală

Principalele avantaje

- în majoritatea cazurilor, benzile TN021 pot înlocui complet niturile, sudurile prin puncte, adezivii lichizi și alte elemente de fixare permanente
- îmbinare nemecanică – reducerea grosimii îmbinării
- grosime constantă de producție a îmbinării adezive

Bandă adezivă de spumă acrilică

Date tehnice

Proprietate	Unități / Metoda de testare															
Culoare		clar	clar	clar	clar	clar	clar	clar	alb	alb	alb	alb	alb	alb	alb	alb
Grosime	mm	0,25	0,5	0,8	1	1,5	2	3	0,25	0,4	0,6	0,8	1,2	2	3	4
Bandă de protecție std.		hârtie albă	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie
180° clp	ASTM D-3330 N/25 mm	1800	2500	3300	3500	3600	3800	3300	1800	2500	3000	3500	3700	3500	3300	2300
Aderența	ASTM D-3674 hodin	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24
Rezistența dinamică la tăiere	ASTM D-1002 g/cm²	5500	5000	4500	4000	3500	3300	3000	6000	6000	5000	5000	4500	3500	3200	2200
Rezistența la temperatură (pe termen scurt)	°C	120	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150	150	150	150	120
Rezistența la temperatură pe termen lung	°C	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	80
Rezistența UV		bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună

Proprietate	Unități / Metoda de testare															
Culoare		gri	gri	gri	gri	gri	gri	gri	gri	gri	negru	negru	negru	negru	negru	negru
Grosime	mm	0,25	0,4	0,6	0,8	1,2	1,5	2	2,4	3	0,25	0,4	0,6	0,8	1,2	1,5
Bandă de protecție std.		folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie	folie PE roșie
180° clp	ASTM D-3330 N/25 mm	2000	2500	3000	3500	3700	3800	3500	3500	3300	1800	2500	3000	3300	3700	3500
Aderența	ASTM D-3674 hodin	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24
Rezistența dinamică la tăiere	ASTM D-1002 g/cm²	6500	6000	5000	5000	4500	4200	4000	3500	2800	6000	5500	5000	4500	4300	3800
Rezistența la temperatură (pe termen scurt)	°C	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Rezistența la temperatură pe termen lung	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rezistența UV		bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună	bună

Depozitare	A se păstra într-un loc uscat, umbrat, la o temperatură de +5°C până la +25°C.
Termen de valabilitat	12 luni daca sunt respectate conditiile de pastrare indicate pe ambalaj.

Avertisment important
Deoarece există o serie de factori care pot afecta utilizarea și performanța TN021, este imperativ ca utilizatorul să evalueze TN021 pentru a determina dacă este potrivit pentru un anumit scop și aplicație.
Afirmatiile și informațiile conținute aici se bazează pe teste și date considerate a fi de încredere de către producător, dar acuratețea sau caracterul complet al acestor afirmații și informații nu este garantată. Utilizatorul este responsabil pentru a determina dacă un anumit produs TN021 este potrivit pentru un anumit scop și metodă de aplicare.

Pregătirea

1. Întindeți soluția de curățare (AT200) pe suprafață și apoi îndepărtați-o cu o cârpă curată sau un prosop de hârtie, astfel încât suprafața să fie curată și uscată. Vă recomandăm să folosiți o cârpă pentru curățare și o cârpă pentru uscare. Schimbați cârpele sau prosoapele frecvent pentru a evita murdăria sau murdărirea suprafețelor deja curate. Curățarea trebuie efectuată până când nu se vede murdărie pe cârpa de curățare.
2. După curățare și uscare, se poate aplica bandă.
3. Dacă suportul necesită folosirea pătrunderii, acesta trebuie mai întâi curățat și apoi impregnat conform instrucțiunilor date pentru penetrarea specifică.
4. Dacă suportul trebuie șlefuit, acesta trebuie mai întâi curățat, apoi șlefuit și apoi curățat din nou.

Aplicare

- Temperatura recomandată de aplicare este de +20°C. Temperatura minimă de aplicare este de +10°C.
- Desfășurați banda pentru a expune suprafața adezivă și aplicați-o pe una dintre suprafețele adezive. Aveți grijă să nu întindeți banda.
- Scoateți folia de protecție și atașați cu grijă a doua parte. Dacă plasarea precisă a pieselor este esențială, îndepărtați doar începutul filmului, plasați piesa în locul corect, țineți-o și trageți restul filmului.
- Piesa trebuie să fie puternic încărcată (15 psi) pentru a întări aderența îmbinării. Aderența maximă este atinsă după aproximativ 72 de ore. Evitați încordarea articulației în primele 24 de ore.

Important

Nu utilizați pentru lipirea suprafețelor unde banda ar fi scufundată continuu în apă. Pentru uz exterior, benzile de culoare gri închis sunt recomandate pentru a reduce vizibilitatea murdăriei cauzate de murdăria spălată de ploaie și intemperii.

Măsurile de siguranță și securitate

Fișa cu date de securitate trebuie citită și înțeleasă înainte de utilizare.

Serviciu tehnic

Serviciul tehnic este disponibil la cerere. Pentru informații detaliate vă rugăm să ne contactați.

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt furnizate ca atare. Ne rezervăm dreptul de a schimba oricând rețeta produsului nostru. Cumpărătorul ar trebui să solicite cele mai actualizate informații despre produsul menționat mai sus.

Nu controlăm procesul de aplicare, nici condițiile în care acesta se desfășoară și, prin urmare, utilizatorul este responsabil pentru acesta. Nu ne asumăm nicio răspundere cu privire la efectele ce decurg din această fișă tehnică. Livrările sunt guvernate exclusiv de condițiile noastre generale de livrare și plată.



**Construction
Products Group**
Europe

Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Republica Cehă

T. +420 296 565333
F. +420 296 565300
info.ee@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com