



SELVKLEBENDE MINIKANALER

BRUKSANVISNING FOR TAPE

1. BRUKSANVISNING

Bruksanvisning for selvklebende kabelkanaler med tape som skrueløst feste.

1.1 Produktinformasjon tape

Det blir brukt en dobbeltsidig tape med modifisert akrylatlim og skumstoffunderlag (Duplocoll® 5011 fra Lohmann Klebebandsysteme, Neuwied/Tyskland).

1.2 Limbåndets egenskaper

- God start- og sluttlimmeevne
- God aldringsbestandighet
- Meget motstandsdyktig mot påvirkning fra kjemikalier (hushold-ningsrengjøringsmidler og polish)
- Kombinasjonen av modifisert akrylatlim og kompressibelt polyetylenkum garanterer en svært god hefteevne, også på grove og ujevne overflater

Produktegenskaper	
Starthefting	+++
Slutthefting	++
Etterherding	+
Liming på glatt underlag	+++
Liming på ujevnt underlag	+++
Aldringsbestandighet	++
Værbestandighet	++
Kjemikaliebestandighet	++
Mykjøringsbestandighet	++

Kan brukes på	
Skumstoff	-
Gummi	+
Stoff	++
Glass/Kjeramik	+++
Tre	+++
Høyenergetisk plast PVC, PC, ABS ...	+++
Lavenergetisk plast: PE, PP ...	++
Metall	+++
Papir/Papp	+++

+++	<i>spesielt godt egnet</i>
++	<i>egnet</i>
+	<i>delvis egnet</i>
-	<i>ikke egnet</i>

1.2.1 Tapens tekniske spesifikasjoner

Skjærefasthet	på stål iht. DIN EN 1943, utgave 1996, ved + 23 °C +/- 2 °C Skjærefastheten beskriver tapens holdekraft, altså evnen den har til ikke å gli eller skjære av. Dette er relevant for anvendelser hvor kreftene virker parallelt med den limte flaten.	40 N / 625 mm ²
Avskallingsfasthet	på stål iht. DIN EN 1939, utgave 1996, ved + 23 °C +/- 2 °C Avskallingsfastheten beskriver motstandskraften limforbindelsen har mot krefter som utelukkende virker på et smalt kantområde på enden av limforbindelsen og dermed fører til spenningstopper. Denne adhesjonen beskriver dermed limekraften til en tape, og betegner kraften som må brukes for å løsne materialet som er fastlimt med tapen fra underlaget.	22 N / 25 mm (skumspalting)
Temperaturområde		-40 °C til +90 °C

1.2.2 Spesifikke tekniske data for tapen

Avskallingsfasthet på stål etter 24 timer ved romtemperatur	25 N / 25 mm, skumspalting
Avskallingsfasthet på polypropylen etter 24 timer ved romtemperatur	22 N / 25 mm
Stigende varmetest i stål-PET-forbindelse, starter ved 20 °C, temperaturøkning på 10 °C hvert 30. minutt, ingen redusert hefteevne opp til	70 °C

*) Spesifikke testresultater, ikke sikret statistisk

1.3 Bearbeiding av tapen

Anbefalt bearbeidingstemperatur: 18° til 35 °C.

Vi anbefaler å lagre kabelkanalene med tape i minst 24 timer før fastliming i åpent kartong. På denne måten blir tapen akklimatisert, og tilpasser seg det aktuelle romklimaet.

Hvis det er mulig, skal kabelkanaler med tape ikke bearbeides ved temperaturer under 10 °C.

Ved liming som utføres ved lave temperaturer, blir startstyrken på limingen varig redusert.

1.3.1 Overflatens beskaffenhet

- Overflatene som skal limes må være tørre og rene.
- Fuktighet på overflatene som skal limes (f.eks. på grunn av at kalde kabelkanaler med tape kommer inn i varmere rom) må unngås.
- I nybygg må man være oppmerksom på at det som oftest er svært høy luftfuktighet.
- I tillegg må overflatene som skal limes være fri for smuss, støv, fett, olje, silikon, voks og skillemiddel.
- Løs maling eller dekklag må fjernes eller festes.
- Porøse treflater e.l. må „lukkes“. Dette kan f.eks. gjøres ved å påføre en grunning som ikke suger før tapen påføres.
- Spisser, grove korn og store ujevnheter på bærematerialet må slipes av og slipestøvet tørkes av med fukt.
- Glatte flater gir gode limforbindelser.
- Ujevne overflater krever tykkere tape. Problemfrie forbindelses-partnere er: Metall, høyenergetisk plast (f.eks. ABS, polykarbonat, hard-PVC, glatt tre, stein og glass).
- Det må utvises forsiktighet ved mykgjort plast. Ved disse kan mykgjøreren forandre limsiktet, noe som går ut over styrken på limingen.
- Spesielt ved kritiske overflater (som f.eks. polyetylen, polypropylen, plast med glidemiddeltilsetninger, pulverlakk, gummi) og po-røst underlag (f.eks. stein, puss) må det gjøres tester og forsøk før den endelige limingen.

1.3.2 Rengjøring

For å rengjøre overflatene må man kun bruke rene kluter og materialkompatible løsemidler som bensin, alkohol, ester eller keton.

1.3.3 Trykk

- Et høyt trykk gir kontakt over hele flaten.
- Trykket (ca. 10-15 N/cm²) skjer vha. trykkroll eller flatepresse
- Full limstyrke og slutfeste oppnås først etter min. 24 timer (hvor varme påskynder prosessen).
- Tapen må påføres uten bretter, uten luftbobler og uten smuss.
- Det er ikke mulig å trekke det av og foreta korrigeringer senere..

1.3.4 Unngå unødvendige belastninger

- Forbindelser må konstrueres slik at det ikke oppstår noen vektstangvirkning (spaltebelastning).
- Skjære- og strekkbelastninger må kunne fordele seg på hele limflaten.
- Permanente avskallingsspenninger (f.eks. på grunn av buede overflater) påvirker de permanent elastiske forbindelsene.
- Spenninger på endene av fugelelene må unngås.

1.3.5 Oppbevaring

- Kabelkanalene med tape må lagres ved romtemperatur (20 °C), normal luftfuktighet (50-70 %) og uten UV-stråling.
- Kabelkanalene med tape kan lagres i 1 år etter produksjonsdato.

Disse brukertekniske anvisningene for liming gis i god tro, basert på den kunnskapen vi har og på praktisk erfaring. Det fritar ikke brukeren fra selv å kontrollere om tapen er egnet for det tiltenkte formålet, og at vedkommende tar hensyn til alle påvirkninger som er relevant for bruken. Ved spesielle spørsmål henvender du deg til ditt lokale REHAU salgskontor.

Verdiene som er angitt i våre datablader er typiske eller gjennomsnittlige verdier. De er ikke beregnet for tekniske spesifikasjoner, og gjelder ikke som garanti for egenskaper.

Alle underlag er beskyttet med opphavsrett. Alle rettigheter, og spesielt oversetting, ettertrykk, uttak av bilder, radiosendinger, gjengivelse på fotomekanisk eller lignende måter og lagring i databearbeidingsanlegg, er forbudt.

Hvis det er aktuelt med annen bruk enn det som er beskrevet i den tekniske informasjonen, må brukeren avtale dette med REHAU, og før bruk få skriftlig samtykke til dette fra REHAU. Hvis dette ikke blir gjort, er bruken utelukkende brukerens ansvar. Bruk og bearbeiding av produktene er i så fall utenfor vår kontroll. Hvis det likevel skulle oppstå et ansvar, er dette for alle skader begrenset til verdien av vare levert av oss og som brukes av deg. Krav med opphav i gitte garantier oppheves ved bruk som ikke er beskrevet i den tekniske informasjonen.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau
www.rehau.no

REHAU SALGSKONTOR I NORGE
REHAU AS, Postboks 250 Skøyen, 0213 OSLO +47 22514150, elektro@rehau.no, www.rehau.no

Det tas forbehold om tekniske endringer
E00607 NO 04.2017