

Egenskaper:

- 1-komponents lim och tätningsmassa baserat på hybridpolymer STPU
- Utmärkt vidhäftning utan primer på många material, även under påverkan av vatten
- Mycket god mekanisk hållfasthet, motståndskraftig mot sprickor, spänningar och skjuvning
- För stresstålig vidhäftning och dynamisk belastning
- Låg lukt
- Fri från isocyanater
- Silikonfri
- God väder- och åldringsbeständighet
- Kompatibel med beläggningar i enlighet med DIN 52452
- Vibrationshämmande
- Ljuddämpande

Användningsområden:

- För användning på platser inom- och utomhus
- Elastisk vidhäftning och limning på olika material som t.ex. trä, behandlade träprodukter, glas, metall (t.ex. aluminium, rostfritt stål, anodiserat aluminium, mässing, koppar), plast (t.ex. icke mjukgjord PVC, mjukgjord PVC, fiberarmerad plast), mineraliska material (t.ex. tegel, kakel, keramik), eldfasta byggpaneler (t.ex. gipsskivor)
- För kaross- och fordonskonstruktion, vagns- och containerkonstruktion, metallkonstruktioner och apparatbyggnad, skeppsbyggnad
- Tätning av luftkonditionerings- och ventilationssystem
- Olika byggkonstruktioner som t.ex. trappor
- Limning av lackerat och emaljerat glas
- Limning av sten, natursten och keramik

Tekniska egenskaper:

Yttorr vid 23 °C/50 % RAH[minuter]	~ 10 - 15
Härdar efter 24 timmar vid 23 °C/50 % RAH [mm]	~ 2 - 3
Bearbetningstemperatur från/till [°C]	+ 5 / + 40
Viskositet vid 23 °C	pastaliknande, stabil
Viskositet vid 23 °C i enlighet med ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,4
Hårdhet Shore A i enlighet med ISO 868	~ 55
Stresselasticitetsmodul vid 100 % i enlighet med ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,8
Sträckningselasticitet i enlighet med ISO 37, S3A [%]	~ 230
Sträckningselasticitet i enlighet med ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 3,5
Temperaturrestånd från/till [°C]	- 40 / + 90
Hållbarhet vid 23 °C/50 % RAH [månader]	~ 9

Dessa uppgifter är inte avsedda för att utfärdas som specifikationer.

Förbehandling:

Rengör alla ytor och avlägsna alla föroreningar som t.ex. lösnings- eller konserveringsmedel, smörjmedel, olja, damm, vatten, rester av lim eller tätningsmedel eller andra ämnen som kan hindra limmet från att fästa på ytorna. De ytor som ska limmas måste vara hållfasta, bärkraftiga och fria från damm eller fett. Rengör icke porösa underlag med Isopropanol och torka rent med torr och flockfri rengöringsduk. Oxiderande material såsom metaller och plaster kan med fördel förbehandlas genom att rugga upp ytan med putsduk eller slipmaterial. Rengör porösa underlag genom att med stålborste eller slipmaterial avlägsna alla lösa partiklar. Kraven på den elastiska tätningen och vidhäftningen beror på den aktuella yttre påverkan. Extrema temperaturskillnader, sträcknings- eller skjuvbelastning, upprepade kontakt med vatten osv. ställer högre krav på vidhäftningen. I sådana fall

Tekniskt datablad

i.UNIVERSAL

rekommenderar vi att du använder primer för att uppnå en tillräcklig vidhäftning. Var god kontakta vår tekniska support för vidare hjälp.

Appliceringsinformation: Undvik att det bildas luftbubblor för att uppnå god vidhäftning och goda mekaniska egenskaper hos limmet.
Härddningstiden kan med hjälp av luftbefuktning eller ökade temperaturer. För heltäckande limning på ångtäta material måste du fukta limmet. På grund av olika typer av påverkan under och före appliceringen måste kunden alltid utföra provlimning.
Beakta den hållbarhet som anges på förpackningen. Vi rekommenderar att du förvarar produkten torrt i obruten originalförpackning (< 60 % RAH) vid en temperatur från +15 °C till +25 °C. Om du förvarar och/eller transporterar produkten vid en högre temperatur/luftfuktighet under längre perioder (några veckor), är det möjligt att hållbarheten eller materialegenskaperna försämras.

Förpackning: 310ml patron, 20st/kartong, 1200st / pall

Säkerhetsåtgärder: Beakta det tillhörande säkerhetsdatabladet.

Avfallshantering: Information om avfallshantering. Se det tillhörande säkerhetsdatabladet.

Garantiinformation: All information i detta informationsblad motsvarar vår aktuella tekniska kompetens och erfarenhet. Men eftersom vi inte kan styra över aktuella yttre förhållanden och det specifika sätt med vilket du använder produkten, rekommenderar vi att du testar produkten före den slutgiltiga användningen. Den information som du får i detta tekniska datablad och förklaringarna för i- GLUESYSTEMS i anslutning till detta tekniska datablad (t.ex. servicebeskrivningen och referenser till DIN-normer) ska inte betraktas som någon garanti. Garantierna utfärdas i en separat skriftlig deklARATION från i-GLUESYSTEMS för att styrka giltigheten. De egenskaper som anges i detta datablad beskriver produktens egenskaper på ett brett och allmänt sätt. Rekommendationer som avser användning ska inte betraktas som utfästelser som avser lämpligheten för den aktuella användningen. Vi förbehåller oss rätten att ändra produkten inom ramen för tekniska förbättringar eller produktutveckling. Kontakta oss gärna om du har frågor eller stöter på problem när du använder produkten. Användaren ansvarar på egen hand för att inhämta ev. godkännanden eller tillstånd från myndigheter för att använda våra produkter. Våra rekommendationer befriar inte användaren från sitt ansvar och sina skyldigheter och därav följande krav från tredjepart. I övrigt gäller våra allmänna affärsvillkor, särskilt avseende garantier vid materialfel. Du hittar mer information om våra affärsvillkor på:
<http://www.i.gluesystems.com>