



PU 880

RUPLO PU 880 is een één-componenten gebruiksklare lijm op basis van vochthardende polyurethaanhars voor de fabricage van sandwichpanelen.

Kenmerken

RUPLO PU 880	EIGENSCHAPPEN
Kleur	Bruin-geel
Viscositeit 20°C (Methode: SL 002A)	4.000 ± 1.000 mPa.s
Vlampunt (Closed cup)	> 100 °C
Dichtheid 20°C (Methode: SL 006A)	1.100 ± 10 kg/m ³
Houdbaarheid	9 maanden, mits koel opgeslagen in de originele, niet geopende verpakking

Lijmsystemen

- 2 Walssysteem, indien dubbel uitgevoerd kan het isolatiemateriaal in één arbeidsgang zowel boven als onder van lijm worden voorzien. Alleen mogelijk bij continue lijmafname.
- Rilaanlijming d.m.v. spuitkoppen, die via drukvat of pomp gevoed kunnen worden.
- Spuiten, spuitcabine met geforceerde afzuiging noodzakelijk.
- Handmatig d.m.v. kitstrijker, lijmrol etc.

Lijmverbruik

- Afhankelijk van de oppervlaktestructuur van de te verlijmen materialen.
- Vlakke niet zuigende materialen : 90 - 130 gram/m².
- Ruwe en of poreuze materialen : 130 - 250 gram/m².
- Lijm dient egaal verdeeld te zijn over het totale oppervlak.

Verwerkingstemperatuur

- Bij voorkeur tussen 17 - 23°C. Dit geldt zowel voor de lijm als materiaalt temperatuur.
- Houd rekening met de volgende feiten: zowel de reactiesnelheid als de viscositeit zijn temperatuursafhankelijk. Lage temperatuur betekent viscositeitverhoging en verlenging van de perstijd t.g.v. de vertraging van de reactiesnelheid.

Gesloten tijd

- Binnen de geadviseerde verwerkingstemperaturen ca. 1¼ uur, zie ook "Bevochtiging".
- NB. Op het moment dat de toelaatbare gesloten tijd wordt bereikt moet de vereiste persdruk aangebracht zijn.
- Binnen de geadviseerde verwerkingstemperaturen ca. 6½ uur.
- Bij verlijming van materialen met laag vochtgehalte kan langere perstijd noodzakelijk zijn, zie ook "Bevochtiging".

Persdruk

- 0,1 tot 1,0 Bar. Wordt bepaald door de te verlijmen materialen (ruwheid, gladheid, elasticiteit)
- De persdruk moet dusdanig zijn dat gedurende het uithardingproces contact tussen lijm en materiaal volledig gegarandeerd is.

Bevochtiging

- RUPLO PU 880 hardt uit door opname van een geringe hoeveelheid vocht, dat in de meeste gevallen wordt onttrokken aan de te verlijmen materialen.
- Indien geen of zeer weinig vocht aanwezig is, is het noodzakelijk de benodigde hoeveelheid vocht d.m.v. verneveling aan te brengen.
- Waterdosering: 4 tot 6 gram per 100 gram opgebrachte lijm.
- Bevochtiging moet indien noodzakelijk onder gecontroleerde omstandigheden plaats vinden, waarbij de hoeveelheid en de gelijkmatige verdeling over het totale lijmpoppervlak gewaarborgd is.
- Indien aan deze voorwaarden niet wordt voldaan, is de kans op blaasvorming, door plaatselijk onvoldoende uitharding van de lijm reëel aanwezig.
- Er dient rekening mee gehouden te worden dat door bevochtiging zowel de gesloten als de perstijd worden verkort.
- Met bevochtiging: Gesloten tijd: ca. 60 min. Perstijd: ca. 4½ uur.

Toepassing

- RUPLO PU 880 geeft na volledige uitharding een watervaste en warmtebestendige verlijming.
- RUPLO PU 880 kan worden toegepast voor het verlijmen van diverse materialen die worden verwerkt in sandwichconstructies.
- Speciaal geschikt voor moeilijk te verlijmen materialen, bijvoorbeeld kunststoffen als hard PVC, ABS, Polycarbonaat en acrylaat.

Kernmaterialen

- Geëxpandeerd P.S.-schuim.
- Geëxtrudeerd P.S.-schuim (afhankelijk van het type).
- Polyurethaanschuim.
- Kurk.
- Glas of steenwol.
- PVC-schuim (hard)
- Staal geprimed.
- Verzinkt staal.
- Aluminium geprimed.
- Kunststof decoratieplaten.
- Cementgebonden plaatmateriaal.
- Hout (multiplex, spaanplaat enz.)
- Hardboard.
- Gecoat glas.
- Gipsplaat.
- Kunststoffen (hard PVC, ABS, Polycarbonaat en acrylaat).

Beoordeling lijmverbinding

In verband met de grote verscheidenheid van toepasbare materialen met mogelijke oppervlaktebehandelingen als: coatings, lakken, primers, chromaten, fosfaten enz., adviseren wij u dringend vooraf altijd proefverlijmingen uit te voeren. Het resultaat dient kritisch beoordeeld te worden, waarbij rekening gehouden moet worden met de eisen die uiteindelijk aan de lijmverbinding worden gesteld. Op verzoek zijn wij bereid om op basis van de aan ons ter beschikking gestelde monsternormaal verlijmingadviezen uit te brengen.

Veiligheidsvoorschriften

- Vermijd onnodig contact van de lijm met de huid. Na uitharding laat de lijm zich praktisch niet meer verwijderen; bovendien kunnen allergische reacties optreden.
- De lijm mag niet worden afgedund en verspoten, de lijmnevels die daarbij ontstaan zijn schadelijk voor de gezondheid. Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats. Bij verwerking vanaf 40°C is geforceerde afzuiging noodzakelijk.

Wettelijke kennisgevingen:

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van RUPLO producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van RUPLO Lijmtechniek met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.