

*UV  
lijm*

- *Snelle uitharding*
- *Cure on demand*
- *Transparant*

# UV lijm

ISO 9001:2015 Certified

*“Our Science ... Your Success”*

Permabond UV-lijmen zijn één component lijm, die op elk gewenst moment uitharden en zijn geschikt voor een groot aantal materiaalsoorten. Via belichting met UV-licht harden de Permabond UV-lijmen uit en vormen in enkele seconden een sterke verbinding.

## **Waar worden Permabond UV-lijmen ingezet?**

Permabond UV-lijmen zijn uitstekend geschikt voor glas-glas en glas-metaalverbindingen. Ze hebben een hoge sterkte en zijn daardoor geschikt voor dragende constructies zoals bij glazen meubelen en vitrinekasten. Voor verbindingen tussen materialen met verschillende thermische uitzetting zijn er enigszins flexibele types beschikbaar.

Permabond UV-lijmen zijn ook geschikt voor het verlijmen van zeer veel kunststoffen. Sommige kunststoffen zoals acrylaat (PMMA) en Polycarbonaat (PC) zijn vaak gestabiliseerd met z.g. UV-blokkers. Deze UV blokkers kunnen het UV licht tegenhouden waardoor de lijm niet uithardt. Permabond technologiën zijn in staat de UV doorlaatbaarheid te meten en uitgebreid te adviseren.

## **Toepassingen:**

- Glazen meubelen verlijmen
- Glas op metaal structurele verlijmingen zoals scharnieren
- Displays van acrylaat
- Lenzen
- Zonnepanelen
- Trofeeën en glazen ornamenten

## **Hoe werken UV-Lijmen?**

Permabond UV-lijmen bevatten een foto-initiator die door blootstelling aan UV-lichtstraling het uithardingsproces activeert. Dit betekent dat op z'n minst één van de te verlijmen materialen helder of transparant moet zijn. Voor schaduwvlakken zijn eventueel “dual cure” producten beschikbaar.

Permabond UV-lijmen lossen uw onderdelen niet op. Ze zorgen voor een sterk chemische verlijming tussen de 2 lijmvlakken en zijn een goed alternatief voor andere verbindingstechnieken.

UV lampen zijn beschikbaar in verschillende sterkten. Lubribond Benelux kan u helpen met de keuze van de lamp.

## **Wat zijn de voordelen van Permabond UV-lijmen?**

- Versnelde productie door snelle uitharding, vaak in een paar seconden. (dus kostenbesparing).
- Niet brandbaar en oplosmiddelvrij, voor een veilige en prettige werkomgeving
- Eén component, mengen niet nodig
- Meer mogelijkheden verschillende materialen te verlijmen.
- Besparing van ruimte en energie, LED UV lampen verbruiken weinig energie
- Esthetisch fraaie onzichtbare verbindingen door helderheid van de lijm.

**Permabond**<sup>®</sup>  
Engineering Adhesives



Type	Toepassing	Kleur	Viscositeit (mPa.s)	Treksterkte (Mpa)	Afsluifsterkte (Mpa)	Hardheid in Shore D	Gebruikstemp. (°C)
UV605	Zeer lage viscositeit	Helder, kleurloos	50-100	14	Staal op glas 10-14	65-75	-55 to +120
UV610	Hoge sterkte voor glas-metaal	Opaal	600-1300	17	Staal op glas 13-16	65-75	-55 to +120
UV612	Voor randen verlijmen, hardt trager uit. Niet uitgeharde lijm kan eenvoudig worden verwijderd	Helder, kleurloos	450-650	>5	Staal op glas 8-12	30-40	-55 to +120
UV620	Universeel gebruik, optisch helder, vergeelt niet	Helder, kleurloos	2200-2900	16	Staal op glas 9-10	60-75	-55 to +120
UV625	Druipt niet, ruimtevullend. Voor verticale toepassing	Helder, kleurloos	20rpm: 30.000-55.000 2rpm: 120.000-250.000	16	Staal op glas 6-10	60-70	-55 to +120
UV630	Lage viscositeit, voor kunststoffen, ISO10993 approval	Helder, kleurloos	200-300	14	PC op PC >9*	60	-55 to +120
UV632	Lage viscositeit, kunststof verlijming, goede hechting op acrylaat.	Helder, kleurloos	200-400	13	PC op PC >7*	55-75	-55 to +120
UV640	Medium viscositeit, kunststof verlijming.	Helder, kleurloos	20rpm: 3.000-5.000 2.5rpm: 12.000-25.000	13	PC op PC >9*	55-75	-55 to +120
UV645	Kunststof verlijming, goede hechting op acrylaat.	Helder, kleurloos	20rpm: 8.000-10.000 2.5rpm: 30.000-60.000	11	PC op PC >9*	50-65	-55 to +120
UV648	Hoge viscositeit, kunststof verlijming, goede hechting op acrylaat.	Helder, kleurloos	20rpm: 20.000-40.000 2rpm: 120.000-180.000	11	PC op PC >7*	50-65	-55 to +120
UV649	Gel voor verlijmen van kunststoffen.	Helder, kleurloos	20rpm: 20.000-30.000 2rpm: 80.000-150.000	15	PC op PC >9*	50-65	-55 to +120
UV670	Flexibel, voor metalen	Helder, kleurloos	2000-3000	12	Staal op glas 6-10	50-60	-55 to +120
UV675	Kristal heldere verlijming van glas.	Helder, kleurloos	500-800	16	Staal op glas 8-12	60-70	-55 to +120
UV681	Tack-free coating UV. Geschikt voor ingieten.	Helder, kleurloos	80-120	10-12	N/A	50-65	-55 to +120
UV683	Tack-free UV-lijm voor afgieten of inkapselen.	Helder, kleurloos	1000-1600	12-14	N/A	50-65	-55 to +120
UV6231	Excellente weerstand tegen vocht en zware condities. Voor toepassing in badkamers	Helder, kleurloos	5000-8000	10	Staal op glas 10	45-50	-55 to +120
UV6160	Blijft optisch helder, zelfs in hoogbelaste toepassingen	Helder, kleurloos	1000-2000	15-25	Staal op glas 11	65-75	-55 to +120
UV7141	UV en anaerobe uitharding. Voor het lijmen van keramisch gecoate spiegels, glas en metaal.	Heldere/ enigszins geel	1000-1700	20	Staal op glas 14-17	60-70	-55 to +150

Edisonstraat 14D  
2811 EM Reeuwijk

Tel: 0182 760 080  
[www.lubribond.nl](http://www.lubribond.nl)

Anaërobe lijm  
Cyanoacrylaat lijm  
Eén component epoxy lijm  
Twee componenten epoxy lijm  
Methylacrylaat lijm  
UV-lijm  
Siliconen

**Permabond**<sup>®</sup>  
*Engineering Adhesives*

**MOMENTIVE**<sup>™</sup>  
inventing possibilities