

# U-Bond 312

**Adesivo liquido poliuretano monocomponente**  
**Certificato IMO FTPC Parte 5**



1

## Descrizione

U-Bond 312 è un adesivo liquido poliuretano monocomponente, privo di solventi e indurente all'umidità, adatto per l'incollaggio flessibile di legno, derivati del legno e diversi materiali di protezione e isolamento nel montaggio di pannelli sandwich. Eccellente resistenza all'acqua, alle temperature, agli agenti atmosferici e alle condizioni di invecchiamento.

### Certificato secondo:

IMO Risoluzione MSC.307 (88) - Fire Testing Procedures Code (codice FTP 2010)

## Campi di utilizzo

U-Bond 312 è adatto per laminazione e assemblaggio di pannelli, applicazioni esterne per la lavorazione del legno, incollaggio strutturale di legno e prodotti derivati, truciolare, compensato, laminato ad alta pressione HPL, materiali isolanti come schiume rigida, XPS, PU e PVC, vetroresina, metalli, alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, materiali da costruzione come pietra naturale, marmo, ceramica.

## Vantaggi

- Poliuretano monocomponente
- Applicabile a freddo
- Facile da usare. Versabile da bottiglia con tappo a vite autopulente o da erogatori automatici industriali
- Grado di schiumatura controllato con buona capacità di riempimento
- Ottima adesione su numerosi substrati come materiale isolante, legno, plastica e metallo
- Senza solventi - Inodore
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente ai prodotti chimici

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale  
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837  
P. Iva 03467421206 - [www.npt srl.com](http://www.npt srl.com)

Organizzazione con  
Sistema di gestione qualità certificato  
UNI EN ISO9001:2015  
da CSI Spa

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva  
Via Stazione, 12

27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel. +39 0382 400140

## Dati tecnici

<b>Aspetto</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Ambra traslucido
<b>Natura chimica</b>	Poliuretano
<b>Polimerizzazione</b>	Igroindurente
<b>Viscosità</b> [mPa*s] (23 °C cono/piastra)	ca. 3700
<b>Densità</b> [g/cm <sup>3</sup> ] (NPT Metodo 06)	ca. 1.10
<b>Tempo di formazione pellicola</b> [min] (23 °C and 50% RH)	ca. 13
<b>Tempo totale di indurimento</b> [h] (23 °C and 50% RH)	ca. 24
<b>Temperatura di applicazione</b> [°C]	da +10 a +40
<b>Resistenza alla temperatura</b> [°C]	-40/+100

2

## Applicazione

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. È necessario trattare la superficie di incollaggio secondo le linee guida dell'applicazione NPT, eventualmente utilizzando un PULITORE o ATTIVATORE specifico della gamma NPT. Si consiglia di eseguire prove preliminari di adesione sul supporto.

La bassa viscosità del prodotto consente un incollaggio accurato grazie al facile accoppiamento di diversi supporti. Applicare il prodotto su una delle due superfici (di solito il substrato meno assorbente) usando un rullo o applicando per cordoni. Premere saldamente le parti insieme per un incollaggio perfetto. Al fine di garantire un indurimento controllato, quando si incollano materiali non assorbenti o materiali con umidità <8%, si consiglia di vaporizzare l'acqua (circa 10g di acqua/m<sup>2</sup> per 150g di adesivo/m<sup>2</sup>). U-Bond 312 si gonfia (schiuma) durante il processo di polimerizzazione. Per l'incollaggio di strati superficiali non assorbenti, fare attenzione a non includere aria quando si uniscono le superfici.

## Pulizia degli attrezzi

Quando l'adesivo non si è ancora indurito, può essere rimosso dalla spatola usando un po' di carta o un panno. Una volta indurito, la rimozione deve essere effettuata meccanicamente.

## Misure di protezione personali

Utilizzare in un luogo ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle con guanti in lattice, gomma o polietilene. In caso di contatto con la pelle, rimuoverlo immediatamente e lavarlo con acqua e sapone. Il contatto con la pelle con guanti in lattice, gomma o polietilene.

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Sede Amministrativa e Commerciale  
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy

Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837  
P. Iva 03467421206 - www.nptsrl.com

Organizzazione con  
Sistema di gestione qualità certificato  
UNI EN ISO9001:2015  
da CSI Spa

### N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO

Unità di Ricerca e Produttiva  
Via Stazione, 12  
27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel. +39 0382 400140

## Confezionamento

---

Fustino 14kg  
Fusto 200l

## Vita e conservazione del prodotto

---

U-Bond 312 può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

## Informazioni Generali

---

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

### **N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO**

Sede Amministrativa e Commerciale  
Via Guido Rossa, 2 - Loc. Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel +39 051969109 - Fax +39 051969837  
P. Iva 03467421206 - [www.nptsrl.com](http://www.nptsrl.com)

Organizzazione con  
Sistema di gestione qualità certificato  
UNI EN ISO9001:2015  
da CSI Spa

### **N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO**

Unità di Ricerca e Produttiva  
Via Stazione, 12  
27030 Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel. +39 0382 400140