



Scheda Tecnica U-Bond 309 TFC  
Ver. 5.0 Agosto 2021

# U-Bond 309 TFC

**Adesivo poliuretano monocomponente in pasta, traslucido e rapido**

## DESCRIZIONE

---

U-Bond 309TFC è un adesivo poliuretano in pasta igroindurente monocomponente traslucido e rapido, privo di solventi, adatto per l'incollaggio flessibile di legno, derivati del legno e diversi materiali da costruzione per l'assemblaggio generale. Tissotropico, è adatto per applicazioni verticali senza colature. Ottima resistenza all'acqua, alle temperature, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento secondo EN 204 D4.

### Conforme a:

EN 204 D4  
LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51  
Regolamento CARB VOC

## CAMPI DI APPLICAZIONE

---

U-Bond 309TFC è adatto per l'assemblaggio generale di materiali a presa rapida attraverso l'applicazione di cordoni, applicazioni esterne per la lavorazione del legno, incollaggio strutturale di legno e prodotti derivati come truciolare, compensato, laminato ad alta pressione (HPL), materiali isolanti come XPS, PU e schiuma rigida in PVC, GRP, metalli, alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, materiali da costruzione come pietra naturale, marmo, ceramica. Ideale per incollaggi con linea invisibile grazie alla sua traslucenza.

## CARATTERISTICHE SPECIALI

---

- Poliuretano monocomponente
- Traslucido per una linea di incollaggio invisibile
- Presa molto rapida
- Applicato a freddo ma anche per accoppiamenti con l'uso di pressa a caldo
- Estrudibile con pistole da sigillante
- Facile da usare, non cola
- Schiumatura molto bassa ed elevata capacità di riempimento
- Ottima adesione su numerosi substrati come materiale isolante, legno, plastica e metallo
- Senza solventi - Inodore
- Resistenza agli agenti atmosferici secondo DIN 204 D4
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente ai prodotti chimici



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Aspetto</b>	Pasta tissotropica senza colatura
<b>Colore</b>	Traslucido
<b>Natura chimica</b>	Poliuretano
<b>Polimerizzazione</b>	Igroindurente
<b>Peso specifico</b> [g/cm <sup>3</sup> ] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.13
<b>Tempo formazione pelle</b> [min] (23°C and 50% RH)	ca. 8
<b>Tempo formazione pelle</b> [min] (23°C and 50% RH + water spray)	ca. 5
<b>Tempo di presa iniziale</b> [min] (23°C and 50% RH)	ca. 15
<b>Tempo di presa finale</b> [h] (23°C and 50% RH)	ca. 24
<b>Resistenza al taglio</b> [N/mm <sup>2</sup> ] (EN 205 D1; legno/legno)	≥ 10
<b>Resistenza al taglio</b> [N/mm <sup>2</sup> ] (EN 205 D4; legno/legno)	≥ 4
<b>Temperatura di applicazione</b> [°C]	da +5 a +40
<b>Resistenza termica</b> [°C]	da -40 a +100

## 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 applicative NPT, eventualmente utilizzando uno specifico DETERGENTE o ATTIVATORE della gamma NPT. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione al supporto.

Applicare su un lato con pistola per calafataggio o stendere sul supporto con una spatola. Fissare i supporti da incollare fino a completa reticolazione dell'adesivo, si consiglia l'uso di morsetti. L'adesivo indurisce con l'umidità ambientale e quella contenuta nei materiali incollati; per garantire un indurimento controllato, nell'incollaggio di materiali non assorbenti o con umidità < 8%, si consiglia di vaporizzare acqua (circa 10g acqua/mq per 150g adesivo/mq). U-Bond 309 TFC si gonfia leggermente (schiuma) durante il processo di presa. Per l'incollaggio di strati superficiali non assorbenti, prestare attenzione che non siano incluse sacche di aria durante l'unione delle superfici.



## **PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI**

---

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

## **IMBALLI**

---

Cartucce PE 310ml - 12 pezzi per scatola  
Fusto 200lt

## **VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO**

---

U-Bond 309 TFC 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**