



Scheda Tecnica U-Bond 301
Ver. 5.0 Gennaio 2021

U-Bond 301

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



DESCRIZIONE

U-Bond 301 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 secondo EN 204 D4.

Certificato secondo:

IMO Risoluzione MSC.307 (88) - Fire Testing Procedures Code (codice FTP 2010) – An. 1, part 5

Conforme a:

EN 204 D4

CAMPI DI APPLICAZIONE

U-Bond 301 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.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Poliuretano monocomponente
- Applicabile a freddo ma anche per accoppiamenti con l'uso di pressa a caldo
- 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
- Resistenza agli agenti atmosferici secondo DIN 204 D4
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente ai prodotti chimici



CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Liquido
Colore	Ambra traslucida
Natura chimica	Poliuretano
Polimerizzazione	Igroindurente
Peso specifico [mPa*s] (23°C cone/plate)	ca. 6000
Peso specifico [g/cm ³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.13
Tempo formazione pelle [min] (23°C and 50% RH)	ca. 20
Tempo in pressa [min] (23°C and 50% RH)	ca. 60
Pressione necessaria [N/mm ²]	ca. 1.0
Tempo di presa completa [h] (23°C and 50% RH)	ca. 24
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°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.

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/m² per 150g di adesivo/m²). U-Bond 301 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 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

Bottiglia PE con tappo autopulente 500g - 12 pezzi per scatola

Bottiglia PE con tappo autopulente 1kg - 12 pezzi per scatola

Fusto 200lt

IBC 1t

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

U-Bond 301 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