

AQUENCE WL 041/1

Nota come DORUS MD 041/1
Luglio 2018

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

AQUENCE WL 041/1 attiene alle seguenti caratteristiche:

| | |
|-------------------------|---|
| Tecnologia | Dispersion PVA |
| Tipo di Prodotto | Adesivo per superfici ed assemblaggio |
| Applicazione | Assemblaggio |
| Aspetto | bianco trasparente dopo essiccazione |

Campi di applicazione

- Incollaggio legno massiccio
- Incollaggio di assi e pannelli in composti di legno massiccio
- Assemblaggio struttura
- Inserzione tasselli mortice e tenone
- Incollaggio lastre di laminato (CPL/HPL) e tranciati su pannelli truciolari, blocchi ed altri materiali
- Incollaggio bordi di tranciato, legno massiccio e HPL con presse a stazione con elementi a freddo o a caldo.

Proprietà del Prodotto

- Media viscosità
- Tempo di presa molto breve
- Giunture adesive molto resistenti
- Giunture adesive lavorabili
- Maggiore adesione per incollaggio di legno e produzione mobili
- Elevata resistenza all'umidità in accordo con la norma D2 (EN 204)
- Elevata resistenza all'acqua mediante aggiunta dell'Indurente AQUENCE CATALYST R 397 = classe di durabilità D3 o secondo EN 204

Dati tecnici

AQUENCE WL 041/1:

| | |
|---|----------------|
| Temperatura minima di filmazione, °C (MFT) DIN 53787 | ~+3 |
| Viscosità, Brookfield - RVT, 6/20/20, mPas ISO 2555 | 9 500 a 14 500 |
| Valore di PH (20 °C) ISO 976 | 4,5 a 6 |

ISTRUZIONI PER L'USO

Avvertenze Preliminari

Prima di utilizzare il prodotto è necessario leggere la Scheda di Sicurezza per informazioni riguardanti misure precauzionali e raccomandazioni di sicurezza.

Anche per prodotti chimici esenti da etichette obbligatorie, dovrebbero sempre essere osservate le precauzioni più rilevanti. Prego riferirsi anche alle istruzioni locali di sicurezza e contattare Henkel per un supporto analitico.

Indicazioni per l'impiego

Tempo aperto

| | |
|--|-----|
| Tempo aperto (HPL su truciolato) : | |
| applicazione 100 g/m ² , minuti | ~7 |
| applicazione 200 g/m ² , minuti | ~12 |

Tempo di pressione

| | |
|--|-----|
| (a circa 0,5 N/mm ² , a 20°C) | |
| Superficie da incollare (truciolato/HPL) : | |
| applicazione 100 g/m ² , minuti | ≥7 |
| Incollaggio giunture (faggio/faggio) : | |
| applicazione 150 g/m ² , minuti | ≥13 |
| incollaggio struttura : | |
| applicazione 150 g/m ² , minuti | ≥8 |

Bordatura con dispositivi riscaldanti a 120°C a 2 min.

Per AQUENCE WL 041/1 con indurente AQUENCE CATALYST R 397:
giunti dove è richiesta ulteriore resistenza all'acqua

I dati mostrati sono basati su 8-12% di umidità del legno, 20°C temperatura ambiente e luogo di lavorazione al 65% umidità relativa e 0.5 N/mm² di pressione.

Il tempo aperto e di pressa dipende in maniera significativa dalle condizioni operative come temperatura, umidità e assorbimento del legno, caratteristiche della superficie, stress del materiale e quantità di colla applicata ecc.

L'adesivo è fornito pronto all'uso. Se necessario diluire con acqua fino al 3 %.

La temperatura di esercizio della colla e del materiale deve essere superiore a 10°C.

Assicurarsi che le parti da incollare siano indicate per l'impiego e pulite da polvere e grassi.

Le tolleranze di idoneità riducono il tempo di presa e la resistenza iniziale.

Di per sé le colle AQUENCE non danno decolorazione del legno. Le parti metalliche, comunque, possono causare decolorazione per la loro reazione con il tannino del legno (specialmente con il rovere).

Normalmente risulta sufficiente l'applicazione di adesivo su un solo lato. Si raccomanda comunque di applicare l'adesivo su entrambi i lati in caso di legni difficili da incollare al fine di migliorare la resistenza; in questo caso il tempo aperto viene allungato.

Miscela adesivo/Indurente

AQUENCE WL 041/1 più 1 % AQUENCE CATALYST R 397 indurente

= classe D3 secondo EN 204

Adesivo ed indurente devono essere ben miscelati ed usati entro ca. 7 ore (pot life).

Il tempo di presa ed il tempo pressa della miscela adesivo/indurente sono - secondo la quantità di indurente utilizzata - ca. 2-3 min. superiori rispetto all'adesivo AQUENCE WL 041/1 senza indurente.

Pulizia

I sistemi di applicazione dell'adesivo possono essere puliti facilmente usando acqua fresca o tiepida prima di reinserire nuovo adesivo. Residui solidi di adesivo devono essere rimossi meccanicamente.

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in confezione originale chiusa ermeticamente in luogo fresco, asciutto lontano dal gelo.

Agitare bene prima dell'uso.

Durata in magazzino fino a 12 mesi.

Classificazione:

Fare riferimento alla corrispondente scheda di sicurezza per dettagli riguardo:

Informazione sulla pericolosità

Regolamentazione sul trasporto

Regolamentazione sulla sicurezza

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Avvertenze

Nota:

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Corporation. Henkel Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.**

La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di fare un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Reference 0.2