

LOCTITE® AA 3295™

Noto come LOCTITE® 3295™
Giugno 2014

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE® AA 3295™ ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Acrilica
Natura chimica	Metacrilato
Aspetto (Parte A)	Liquido giallo
Aspetto (Parte B)	Liquido blu
Aspetto (Miscelato)	Verde
Componenti	Bicomponente-richiede miscelazione
Reticolazione	Polimerizzazione post miscelazione a temperatura ambiente
Applicazione	Incollaggio
Vantaggi	Indicato per un'ampia gamma di substrati, plastiche e metalli inclusi

LOCTITE® AA 3295™ è un acrilico bicomponente rinforzato per incollaggi strutturali ad elevata resistenza. I due componenti sono applicati già premiscelati attraverso lo static mixer.

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

Parte A:

Peso Specifico @ 25 °C 1,02
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS

Parte B:

Peso Specifico @ 25 °C 1,05
Punto di infiammabilità - Vedere MSDS

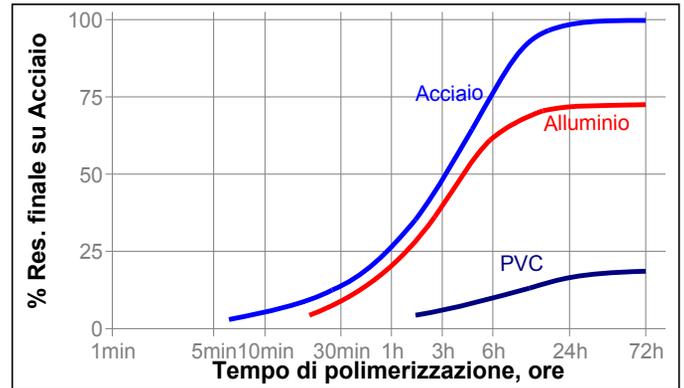
Miscelato:

Viscosità, Brookfield - RVT, 25 °C, mPa·s (cP): 11 000-23 000
Girante 6, velocità 20 rpm

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO: POLIMERIZZAZIONE

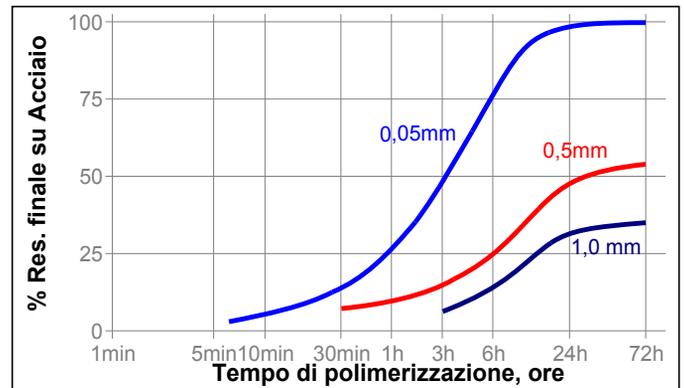
Velocità di polimerizzazione e substrato

La velocità di indurimento dipende dal substrato utilizzato. Il grafico sottostante mostra la resistenza a taglio-trazione (shear strength) sviluppata nel tempo su lamierini in acciaio rispetto a diversi substrati utilizzati e testati secondo la norma ISO 4587.



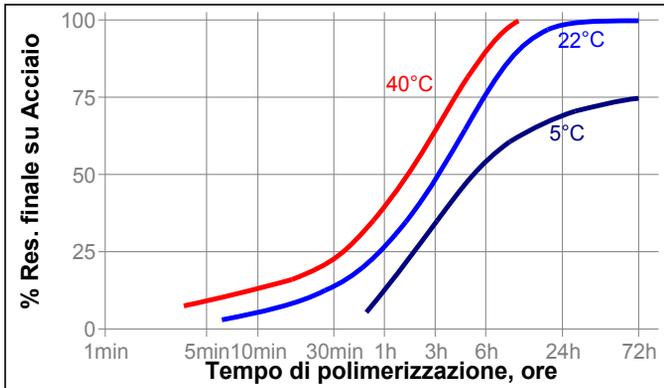
Velocità di polimerizzazione e gioco

La velocità di polimerizzazione dipende dal gioco tra le parti. Il grafico sottostante evidenzia la resistenza a taglio sviluppata nel tempo su lamierini in acciaio con differenti giochi calibrati e testati secondo la norma ISO 4587.



Velocità di polimerizzazione e temperatura

La velocità di polimerizzazione dipende dalla temperatura ambiente. Il grafico seguente mostra la resistenza a taglio sviluppata nel tempo a differenti temperature su lamierini in acciaio e testati in accordo con la norma ISO 4587.



PROPRIETA' TIPICHE DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

Proprietà Fisiche:

Coefficiente di dilatazione termica, ISO 11359-2, K ⁻¹	1×10 ⁻⁴
Coefficiente di conducibilità termica, ISO 8302, W/(m·K)	0,1
Calore specifico, kJ/(kg·K)	0,3

PRESTAZIONI DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

Proprietà Adesive

Polimerizzato per 48 ore a 22 °C

Resistenza a taglio, ISO 4587:

Acciaio	N/mm ²	24,8
	(psi)	(3 600)
Acciaio oliato	N/mm ²	7,6
	(psi)	(1 100)
Alluminio	N/mm ²	17,3
	(psi)	(2 500)
ABS	N/mm ²	2,1
	(psi)	(300)
PVC	N/mm ²	4,5
	(psi)	(650)
Policarbonato	N/mm ²	2,8
	(psi)	(400)
Legno	N/mm ²	2,8
	(psi)	(400)

"T" Resistenza a pelatura, ISO 11339:

Alluminio	N/mm	3,5
	(lb/in)	(20)

RESISTENZA TIPICA AI FATTORI AMBIENTALI

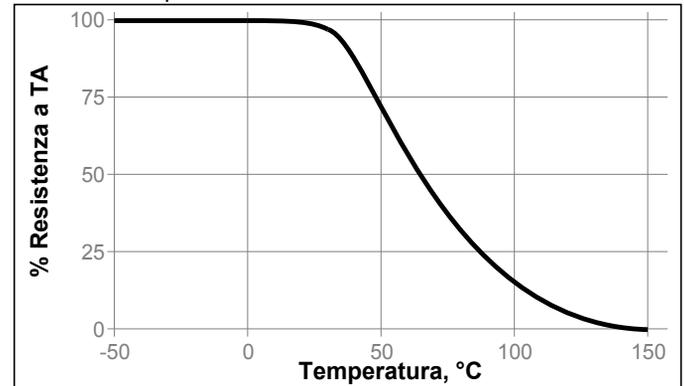
Polimerizzato per 1 settimana a 22 °C

Resistenza a taglio, ISO 4587:

Acciaio

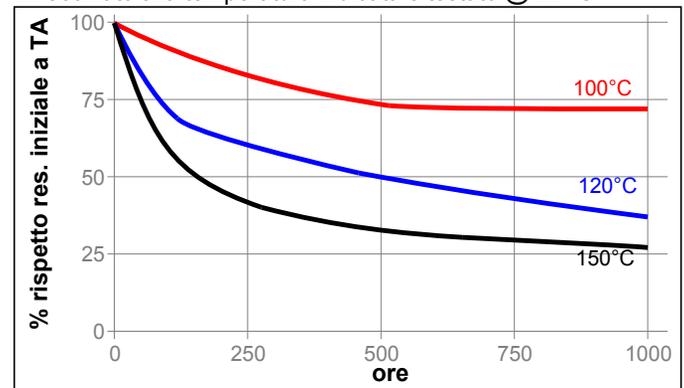
Resistenza a caldo

Testato in temperatura



Invecchiamento a caldo

Invecchiato alla temperatura indicata e testato @ 22 °C



Resistenza chimica / solventi

Invecchiato alle condizioni indicate e testato @ 22 °C.

Ambiente	°C	% di resistenza iniziale		
		100 h	500 h	1000 h
Olio Motore (MIL-L-46252)	125	90	90	90
Benzina senza Pb	22	80	75	70
Umidità (98 % RH)	40	90	65	60
Acqua/Glicole 50%	87	50	50	45
Acqua	22	100	100	65
Acetone	22	30	15	0

INFORMAZIONI GENERALI

Questo prodotto non è raccomandato per l'impiego con ossigeno puro e/o su sistemi ricchi di ossigeno e non deve essere utilizzato come sigillante per cloro od altri materiali fortemente ossidanti.

Per le informazioni relative all'impiego in sicurezza di questo prodotto consultate la Scheda Informativa in Materia di Sicurezza (MSDS).

Istruzioni per l'uso

1. Per ottenere le migliori prestazioni le superfici da trattare devono essere pulite e sgrassate.
2. Per assicurare una veloce ed affidabile polimerizzazione, l'adesivo deve essere applicato attraverso lo static mixer utilizzando le attrezzature indicate.
3. Il tempo aperto nello static mixer è approssimativamente 5 minuti.
4. Evitare la contaminazione dei due componenti.
5. Applicare l'adesivo LOCTITE® AA 3295™ immediatamente e assemblare le parti (entro 5 minuti).
6. L'adesivo in eccesso può essere rimosso con un solvente organico.
7. Le parti devono essere pressate tra loro fino al raggiungimento del fissaggio dell'adesivo.
8. Il prodotto deve essere perfettamente polimerizzato prima di essere sottoposto a sollecitazione (da 24 a 72 ore dopo l'assemblaggio, indipendentemente dal gioco, dal materiale e dalle condizioni ambientali).

Nota

I dati tecnici contenuti in questo documento sono da intendersi come riferimento. Contattate il Servizio tecnico locale per assistenza sul prodotto.

Immagazzinaggio

Il prodotto è classificato come infiammabile e deve essere stoccato in maniera appropriata secondo le regolamentazioni vigenti. Non immagazzinare vicino ad agenti ossidanti o materiali combustibili. Stoccare i contenitori chiusi in ambiente asciutto. Ulteriori informazioni possono essere indicate sull'etichetta del prodotto.

Stoccaggio ottimale: da 2 °C a 8 °C. Temperature inferiori di 2 °C o superiori a 8 °C possono influenzare negativamente le caratteristiche del prodotto.

Il prodotto prelevato dal contenitore può contaminarsi durante l'operazione, evitare di reimmetterlo nel contenitore originale. Henkel non si assume responsabilità in caso di contaminazione e di stoccaggio in condizioni diverse da quelle indicate precedentemente. Per avere informazioni aggiuntive contattare il Servizio Tecnico o l'ufficio Customer Service locale.

Conversioni

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/millesimo di pollice (mill)}$

$\text{mm} \times 0.039 = \text{pollici}$

$\mu\text{m} \times 0.039 = \text{millesimo (mill)}$

$\text{N} \times 0.225 = \text{libbre}$

$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$

$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$

$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

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 farne 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:

Se non diversamente specificato, tutti i marchi di cui al presente documento sono marchi di proprietà di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove. ® indica un marchio registrato presso l'ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti.

Referenze 1.2