



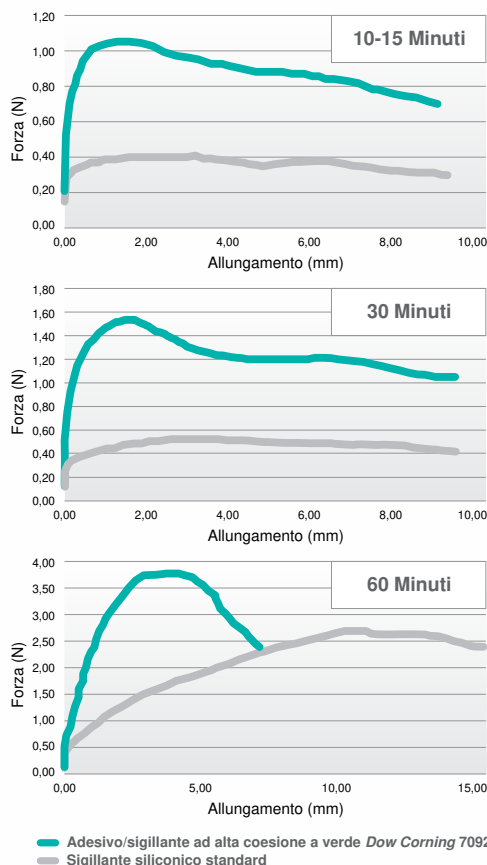
Adesivo/sigillante ad alta coesione a verde *Dow Corning® 7092*

Efficienza superiore, lavorazione più rapida, costi più bassi

Caratteristiche e vantaggi

- Coesione a verde istantanea
- Lavorazione più rapida
- Adesivo/sigillante monocomponente facile da usare
- Indurimento a temperatura ambiente in seguito all'esposizione all'umidità ambientale
- Eccellente adesione a un'ampia gamma di substrati

FIGURA 1: confronto tra la coesione a verde dell'adesivo/sigillante *Dow Corning 7092* e di un sigillante siliconico standard



I sigillanti/adesivi elastomerici migliorano le prestazioni e la protezione di un'ampia gamma di prodotti. In passato, tuttavia, i tempi di indurimento richiesti hanno spesso rallentato e reso meno efficiente la lavorazione.

Grazie alla significativa forza di coesione subito dopo l'applicazione, l'adesivo/sigillante ad alta coesione a verde *Dow Corning® 7092* permette la manipolazione più rapida delle parti, che si traduce in maggiore efficienza della produzione e riduzione dei costi.

Presenta proprietà simili a quelle dei sigillanti siliconici 1K standard, tra cui:

- Indurimento rapida
- Alta adesione senza primer a svariati substrati di uso comune
- Proprietà meccaniche di alto livello

Grazie all'alta coesione a verde, il componente può continuare ad avanzare nella catena di montaggio mentre l'adesivo indurisce.

Coessione a verde istantanea

I test di resistenza allo scorrimento di elementi sovrapposti dimostrano che l'adesivo/sigillante *Dow Corning® 7092* offre una coesione a verde nettamente più alta rispetto ai sigillanti siliconici standard. Vedere figura 1.

TABELLA 1: Confronto della resistenza allo scorrimento di elementi sovrapposti di un gruppo vetro/PC di dimensioni pari a 14 mm x 25 mm

Proprietà	Unità	Tempo trascorso dall'applicazione	Sigillante siliconico standard	Adesivo/sigillante <i>Dow Corning 7092</i>
Sforzo di resistenza allo scorrimento di elementi sovrapposti	N	10-15 min.	0,41	1,05
		30 min.	0,53	1,54
		60 min.	2,70	3,76

Proprietà meccaniche di alto livello

Le proprietà meccaniche dell'adesivo/sigillante ad alta coesione a verde *Dow Corning 7092* offrono prestazioni di livello analogo ai sigillanti siliconici standard.

TABELLA 2: Confronto delle proprietà meccaniche

Proprietà dopo 7 giorni a temperatura ambiente	Metodo di prova	Unità	Sigillante siliconico standard	Adesivo/sigillante <i>Dow Corning 7092</i>
Gravità specifica (dopo indurimento)	CTM 0097F	g/cm ³	1,43	1,55
Durometro	CTM 0099	Shore A	36	55
Modulo 100%	CTM 0137A	N/mm ²	0,6	1,2
Resistenza alla trazione	CTM 0137A	N/mm ²	2,4	2,0
Allungamento	CTM 0137A	%	680	435
Resistenza alla lacerazione (Die B)		N/mm	16	13

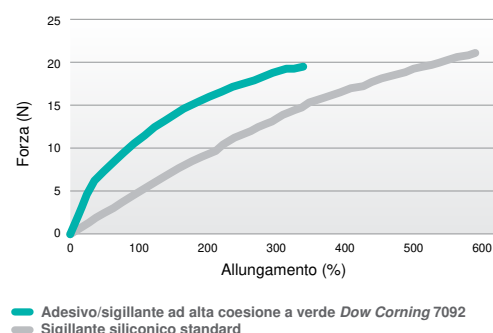
L'adesivo/sigillante ad alta coesione a verde *Dow Corning®* 7092 assicura un'eccellente adesione nell'incollaggio vetro/metallo e vetro/plastica.

TABELLA 3: Confronto delle proprietà di adesione su vari substrati

Substrati	Proprietà dopo 7 giorni a temperatura ambiente*	Sigillante standard	Adesivo/sigillante <i>Dow Corning</i> 7092
Vetro/acciaio	LS	1,5	1,1
	CF	70 / 80	60 / 50
Vetro/acciaio inossidabile	LS	1,7	1,4
	CF	60 / 100	30 / 60
Vetro/acciaio immersione a caldo	LS	1,3	1,1
	CF	80 / 90	70 / 80
Vetro/acciaio galvanizzato	LS	0,9	1,1
	CF	90 / 10	60 / 90
Vetro/alluminio	LS	1,5	1,2
	CF	90 / 90	40 / 90
Vetro/alluminio anodizzato	LS	1,6	1,2
	CF	70 / 90	40 / 90
Vetro/PC	LS	1,5	1,4
	CF	80 / 90	60 / 100
Vetro/PA 6	LS	1,6	1,3
	CF	50 / 100	60 / 100
Vetro/PBT	LS	1,5	1,3
	CF	50 / 90	50 / 100
Vetro/PP + plasma	LS	1,3	1,2
	CF	90 / 80	90 / 90
Vetro/PPMA + plasma	LS	1,4	1,4
	CF	80 / 100	40 / 100
Vetro/ABS + plasma	LS	1,5	1,4
	CF	60 / 100	50 / 100

*LS: resistenza allo scorrimento di elementi sovrapposti, N/mm²;
CF: degradazione della coesione, %

FIGURA 2: confronto tra l'allungamento dell'adesivo/sigillante *Dow Corning®* 7092 e di un sigillante siliconico standard



Possiamo esservi di aiuto?

Da oltre 60 anni, progettisti e tecnici OEM fanno affidamento sul marchio *Dow Corning®* per avvalersi delle competenze e soluzioni innovative nel settore dei sigillanti e adesivi siliconici necessarie a far fronte a sfide complesse. Per ottenere ulteriori informazioni sui nostri prodotti, discutere con un esperto su esigenze specifiche o trovare un distributore nella propria zona, visitare il sito dowcorning.com/IAM, inviare un'e-mail all'indirizzo industrial@dowcorning.com o chiamare il servizio di assistenza tecnica Dow Corning al numero +1 800 248 2481.

Immagini: AV25027, AV25202

PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

LE INFORMAZIONI NECESSARIE PER L'USO IN SICUREZZA DEL PRODOTTO NON SONO INCLUSE IN QUESTO DOCUMENTO. PRIMA DELLA MANIPOLAZIONE, LEGGERE LA SCHEDA DEL PRODOTTO E LA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA, LE ETICHETTE APPOSTE AL CONTENITORE RELATIVE ALL'USO IN SICUREZZA E LE INFORMAZIONI SUI PERICOLI FISICI E PER LA SALUTE. LA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA È DISPONIBILE SUL SITO WEB DOW CORNING ALL'INDIRIZZO DOWCORNING.COM, OPPURE PRESSO IL TECNICO DELLE VENDITE O IL DISTRIBUTORE DOW CORNING DI ZONA O CONTATTANDO TELEFONICAMENTE L'ASSISTENZA CLIENTI DOW CORNING.

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA LIMITATA – LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede e ritenute accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi d'impiego dei nostri prodotti esulano dal nostro controllo, queste informazioni non devono essere utilizzate in sostituzione di prove condotte dal cliente e mirate a garantire la sicurezza, l'efficacia e la completa idoneità dei nostri prodotti per l'uso finale previsto. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come incentivo alla violazione di brevetti.

Dow Corning garantisce esclusivamente la conformità dei propri prodotti alle specifiche di vendita in vigore al momento della spedizione.

L'unico risarcimento dell'utente in caso di violazione di tale garanzia è limitato al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione degli eventuali prodotti che non soddisfino la garanzia.

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE IN VIGORE, DOW CORNING DECLINA SPECIFICAMENTE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO.

DOW CORNING DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI.

Dow Corning è un marchio registrato di Dow Corning Corporation. La parte Corning del marchio Dow Corning è un marchio di Corning Incorporated, utilizzato sotto licenza.

®TM Marchio The Dow Chemical Company ("Dow") o di sue consociate

©2017 Dow Corning Corporation, una sussidiaria interamente controllata di The Dow Chemical Company. Tutti i diritti riservati.

AMPM281-16

Modulo n. 80-8284-04

