

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaPower®-498

Adesivo per carrozzeria resistente agli urti

DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimica		Epossidico ibrido
Colore (CQP001-1)		Nero
Contenuto solido (CQP576-1)		99 %
Densità		1.3 kg/l
Temperatura di applicazione		50 - 60 °C
Viscosità DIN 54458	scorrevolezza A4 a 45 °C	260 Pa.s
Comportamento livellante G' (DIN 54458)	A2 a 45 °C	45 000 Pa
Condizioni di indurimento	standard 180 °C	20 minuti ^A
	minimo 160 °C	15 minuti ^A
Resistenza dinamica al cleavage (CQP580-3,-6 ISO 11343)	a 2 m/s	43 N/mm ^{B/D}
Resistenza a T-peeling (CQP580-2 / ISO 11339)	a 100 mm/minuto	18 N/mm ^{B/D}
Resistenza a trazione (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	a 2 mm/minuto	30 MPa
Allungamento a rottura (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	a 2 mm/minuto	5 %
Modulo di Youngs (CQP580-5)	a 2 mm/minuto	2 000 MPa
Temperatura di transizione vetrosa DMTA (DIN EN ISO 6721)	picco	110 °C ^F
Durata di conservazione		10 mesi ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

C) spessore della linea di incollaggio 0,2 mm

F) vibrazione a trazione, frequenza 1 Hz, stat./dyn. 0,3 / 0,05%, velocità di riscaldamento 1 K / min.

A) temperatura del supporto

D) spessore della linea di incollaggio 0,3 mm

B) acciaio, HDG, H420, 1.2 mm

E) conservato a temperatura inferiore a 25 °C

DESCRIZIONE

SikaPower®-498 un adesivo strutturale mono-componente a base epossidica, applicato a caldo, termoindurente, ad impatto modificato.

È progettato per lavori di assemblaggio di lamiere in carrozzeria e polimerizza mediante il calore, ad es. nel forno per vernici.

VANTAGGI

- Elevata resistenza agli urti
- Aderisce bene su supporti oleosi
- Elevata resistenza al dilavamento
- Può essere saldato a punti
- Elevata resistenza
- Adatto per unire diversi metalli
- Giunzione senza distorsioni
- Esente da solventi, PVC e isocianati

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaPower®-498 è adatto per l'incollaggio strutturale di diversi tipi di metallo e materiali plastici specifici. È progettato per l'uso in combinazione con la saldatura a punti, la rivettatura, la clinciatura e altre tecniche di fissaggio meccanico e in alcuni casi come loro parziale sostituzione. L'incollaggio di substrati oleosi (trattamento anticorrosivo standard e oli per imbutitura profonda, circa 2 g / m²) è possibile grazie all'assorbimento di olio durante la polimerizzazione a caldo.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. È necessario eseguire test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaPower®-498 indurisce per mezzo del calore. Il tasso di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dal tempo di esposizione. Le fonti di calore più comuni sono i forni a convezione. La temperatura massima non deve superare i 210 °C per più di 10 minuti.

METODO DI APPLICAZIONE

SikaPower®-498 viene tipicamente applicato sottoforma di cordolo con un diametro da 1 a 3 mm.

Tutte le parti del sistema di applicazione a contatto con il prodotto devono essere riscaldate. Di solito viene utilizzato un aumento graduale della temperatura da 35 °C sulla piastra di inseguimento a 55 °C sull'ugello di applicazione. Durante le pause più lunghe (ad es. durante la notte o nei fine settimana) è necessario tenere conto delle temperature di standby e degli orari di spegnimento adeguati.

Il tempo tra l'applicazione e l'indurimento deve essere il più breve possibile, poiché l'assorbimento di umidità potrebbe causare la formazione di bolle durante il processo di polimerizzazione a caldo. Tuttavia, l'assorbimento di umidità può essere prevenuto pre-polimerizzando i gruppi o le parti di carrozzeria per 15 minuti a 160 °C (temperatura del supporto).

SikaPower®-498 può essere lavorato con pistole a pistone manuali, pneumatiche o elettriche, nonché con apparecchiature di erogazione.

Per consigli sulla selezione e l'impostazione di un sistema di pompaggio adatto e dei relativi parametri di processo, contattare il dipartimento di System Engineering di Sika Industry.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
-----------	--------

VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaPower®-498
Versione 01.02 (11 - 2020), it_IT
013006144988001000

Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

