

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaBaffle®-250 NT

Sigillante per cavità termicamente espandibile per il trattamento in applicazioni automobilistiche

DATI TIPICI DI PRODOTTO

Base chimica	EVA
Colore (CQP001-1)	Giallo
Densità	1.0 kg/l
Espansione volumetrica	900 % ^A
Condizioni di cottura standard	20 minuti 170 °C / 338 °F ^B
Stabilità	6 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} A seconda della geometria del pezzo^{B)} Temperatura dell'oggetto^{C)} Conservare a 25 °C / 50 % u.r.

DESCRIZIONE

SikaBaffle®-250 NT è un diaframma termoplastico reattivo al calore con elevata espansione e buone proprietà di tenuta. Utilizzato come isolante acustico per cavità in applicazioni per carrozzerie automobilistiche, questo prodotto fornisce anche proprietà barriera efficaci contro l'intrusione di aria, umidità e polvere. Può essere lavorato come parti stampate a iniezione per sigillare forme complesse di cavità. SikaBaffle®-250 NT mostra un'elevata espansione in un ampio intervallo di temperature ed è sviluppato per condizioni di bassa cottura senza compromettere la resistenza alle alte temperature.

VANTAGGI

- Sigillante per cavità affidabile che riduce il rumore ed impedisce l'ingresso di polvere e di umidità nel veicolo
- Espansione omogenea in un ampio intervallo di temperature di cottura
- Opzioni di progettazione flessibili grazie allo stampaggio ad iniezione
- Soluzioni applicative ottimali grazie al design flessibile degli linnesti

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaBaffle®-250 NT deve essere applicato nel settore della carrozzeria automobilistica ed è compatibile con i comuni trattamenti di carrozzeria e verniciatura. Il suo design ottimale permette di poter essere adattato a fori di lamiera esistenti utilizzando dispositivi di fissaggio meccanici standard o personalizzati. I dispositivi di fissaggio meccanici sono scelti o progettati per mantenere il corretto posizionamento durante tutto il processo di assemblaggio senza flessione o movimento. A causa dell'elevata flessibilità delle opzioni di profilo delle parti stampate, SikaBaffle®-250 NT può essere utilizzato in quasi tutti i tipi di cavità. Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti.

ADESIONE E DURABILITÀ

Dopo l'esposizione a condizioni di cottura standard per elettrodeposizione SikaBaffle®-250 NT mostra una buona adesione su superfici trattate con elettrodeposizione. Mantiene le sue proprietà adesive dopo essere stato sottoposto a varie condizioni di test di invecchiamento e resistenza agli agenti atmosferici utilizzate nell'industria automobilistica. SikaBaffle®-250 NT è resistente all'acqua, al sale e agli oli lubrificanti.

È necessario eseguire test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

PROGETTO

Grazie alla progettazione ingegneristica del sigillante / supporto, le proprietà acustiche del sistema possono essere adattate per soddisfare i requisiti. Un team dedicato di progettisti e ingegneri CAD / CAM possono sviluppare progetti di parti ottimizzati da dati matematici, progetti, cavità reali o mock-up durante qualsiasi fase di sviluppo del veicolo. La prototipazione rapida delle parti può essere utilizzata per soddisfare i tempi di sviluppo impegnativi.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Il materiale deve essere mantenuto asciutto a temperature comprese tra 15 °C e 25 °C e con un'umidità relativa massima del 50%. Non esporre alla luce solare.

Lo stoccaggio al di fuori delle condizioni standard può influire sulla durata di conservazione.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Automotive.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda informativa sulla sicurezza volontaria

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Contenitori ondulati riciclabili o a rendere

VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda tecnica del prodotto si basano su test di laboratorio. I dati misurati effettivi possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto non contiene sostanze destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è quindi necessaria una scheda di dati di sicurezza per immettere il prodotto sul mercato, per trasportarlo o per utilizzarlo. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni fornite nella scheda di informazioni di sicurezza volontaria.

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

SikaBaffle®-250 NT
Versione 02.01 (03 - 2023), it_IT
018115170008000000

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

