

# SikaSense®-4450

## Wasserbasierender Dispersionshaftklebstoff mit hoher Oberflächenklebrigkeit

### Technische Eigenschaften

Chemische Basis	Acrylatdispersion in Wasser
Farbe (CQP <sup>1)</sup> 001-1)	Milchig weiss, Film klar transparent
Dichte (CQP 006-6)	Ca. 1,0 kg/l
pH-Wert (CQP 004-1)	Ca. 4
Viskosität, 20°C (Brookfield RVT, Sp 5/20 Upm)	Ca. 14000 mPas
Festkörpergehalt (CQP 002-2)	Ca. 65%
Auftragstemperatur	15 - 25°C
Auftragsgewicht (typischer Wert)	20 - 200 g/m <sup>2</sup>
Trocknungszeit (CQP 565-1) (Ablüftezeit vor dem Fügen)	Ca. 30 min. bei 100µm (bei RT <sup>2)</sup> )
Trocknungstemperatur	Bis zu max. 120°C
Schälfestigkeit <sup>2)</sup> (CQP 568-1)	Ca. 25 N/25 mm
Statischer Scherstand bei RT <sup>2</sup> (CQP 566-1)	Ca. 1400 g
SAFT (CQP 560-1)	Ca. 90°C
Haltbarkeit (Lagerung bei 5-25°C in ungeöffnetem Gebinde) SikaSense® ist frostempfindlich und darf nicht unter +5°C gelagert / transportiert werden. Eine Überschreitung der vorgeschriebenen Lagertemperatur während des Transports ist unproblematisch.	6 Monate nach Herstellung

<sup>1)</sup> Corporate Quality Procedure <sup>2)</sup> 23°C / 50% r.F.

### Beschreibung

SikaSense®-4450 ist ein bewährter, stark klebender Dispersionshaftklebstoff mit hohen Schälwerten. Der Klebstoff besitzt eine sehr gute Alterungsbeständigkeit und wird eingesetzt als Allroundhaftklebstoff mit breitem Haftungsspektrum.

SikaSense®-4450 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO TS 16949 / ISO 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

### Produktvorteile

- Einfache Verarbeitung
- Lösemittelfrei
- Breites Haftspektrum
- Sehr hohe Oberflächenklebrigkeit
- Hohe Schälfestigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit

### Anwendungsbereich

SikaSense®-4450 eignet sich zur Herstellung von Klebebändern sowie zur selbstklebenden Ausrüstung von Textilien, Schaumstoffen, Kunststofffolien, Pappe, Papier und einer Vielzahl von anderen Materialien.

Der Einsatz von SikaSense®-4450 unter andauernder Einwirkung von Feuchtigkeit (z.B. im Außenbereich) ist aufgrund der beschränkten Feuchtigkeitsbeständigkeit von Dispersionshaftklebstoffen nicht empfehlenswert. Zur Prüfung der Haftung und Materialverträglichkeit müssen Tests mit Originalsubstraten unter Produktionsbedingungen durchgeführt werden.

Industry



## Verarbeitungshinweise

### Untergrundvorbereitung

Die Substratoberflächen müssen sauber, trocken und frei von Schmiere, Öl und Staub sein. Die Klebstoffhaftung kann durch geeignete Oberflächenvorbehandlung verbessert werden. Bei industriell gefertigten Untergründen ist in der Regel keine spezielle Vorbereitung notwendig.

Eine anwendungstechnische Beratung erfolgt durch den Technical Service der Sika Industry.

### Klebstoffauftrag

Der Auftrag erfolgt über Rolle, Walze, Rakel, Spritzpistole oder Pinsel.

Für den Einsatz in automatisierten Anlagen wird die Verwendung geeigneter Filtersysteme empfohlen. Der Klebstoffauftrag kann mittels direktem Auftrag oder nach dem Transferverfahren durchgeführt werden.

Beim direkten Verfahren wird der Klebstoff auf das Substrat aufgebracht und getrocknet.

Beim Transferverfahren wird SikaSense®-4450 auf ein Silikonpapier aufgetragen. Das Transferverfahren ist vor allem bei porösen oder stark saugfähigen Materialien wie z.B. Schaumstoff besonders geeignet.

Eine Beratung bezüglich eines geeigneten Verarbeitungssystems erfolgt durch das System Engineering der Sika Industry.

### Reinigung

Zur Gerätereinigung und Entfernung von nicht ausgehärteten Klebstoffresten eignet sich Leitungswasser.

Ausgehärtetes Material ist mechanisch oder durch geeignete Lösemittel zu entfernen.

Hände/Körper sind sofort mit geeigneter Handwaschpaste und Wasser zu reinigen. Keine Lösungsmittel verwenden!

### Weitere Informationen

Folgende Dokumente stehen auf Anfrage zur Verfügung:

- Material sicherheitsdatenblatt

## Gebinde

Auf Anfrage	
-------------	--

### Basis der Technischen Werte

Alle technischen Daten in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Aktuell gemessene Daten können unter Umständen als Folge von uns nicht beeinflussbaren Außenwirkungen abweichen.

### Umweltschutz und Sicherheit

Für den Umgang mit chemischen Stoffen sowie Transport, Lagerung und Entsorgung sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Material sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

### Gesetzlicher Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produkt Datenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen:  
[www.sika-automotive.de](http://www.sika-automotive.de)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Automotive GmbH  
Industry  
Reichsbahnstr. 99  
22525 Hamburg  
Deutschland  
Tel. +49 40 54002 0  
Fax +49 40 54002 241

