

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Vakuum Prüfset

Prüfset zur Dichtigkeitsprüfung

BESCHREIBUNG

Das Sika® Vakuum Prüfset besteht aus einer transparenten Plexiglas-Prüfglocke mit Dichtring, Vakuummeter, Vakuumschlauch mit Blitzanschluss, Exzenterhebel zum Auflösen des Vakuums, Vakuumpumpe und Ladegerät.

ANWENDUNG

Zur Dichtigkeitsprüfung von Schweißnahtverbindungen, speziell von T-Stößen, Übergängen von Maschinen- zu Handschweißnähten und verdächtigen Verschweißungen bei Kunststoffabdichtungsbahnen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sofort sichtbare Ergebnisse
- Sichere Kontrolle der Schweißnähte
- Mit zwei Akkus, immer einsatzbereit
- Einfache Anwendung

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Prüfglocke	Transparente Plexiglas Prüfglocke mit 2 Druckgriffen, Dichtring, Vakuummeter, Vakuumschlauch mit Blitzanschluss, Exzenterhebel zum Auflösen des Vakuums, Sprühflasche, Anwendungskoffer.
	Pumpe	Vakuumpumpe mit 2 Makita Akkus (14,4 V) und Ladegerät. Externer Ein-/Ausschalter, Blitzanschluss für Vakuumschlauch, einstellbarer Vakuumregler zur automatischen Abschaltung bei erreichtem Vakuum.
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.	
Lagerbedingungen	Sika® Vakuum Prüfset trocken lagern.	

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNG

Vorbereitung zur Prüfung:

1. Das eine Ende des blauen Vakuumschlauches wird in den Blitzanschluss der Prüflocke eingesteckt, das andere in den Anschluss der Vakuumpumpe.
2. Zum Entfernen des Vakuumschlauches wird der Außenring des Blitzanschlusses zurückgeschoben, der Schlauch etwas nach vorne gedrückt und dann nach hinten herausgezogen.
3. Keine Gewalt anwenden. Das Funktionsprinzip ist ähnlich dem eines Druckluftanschlusses, der Anschluss ist lediglich etwas kleiner.
4. Die Vakuumpumpe ist durch den Vakuumregler auf ca. -0,3 bar voreingestellt. Sie schaltet nach Erreichen des eingestellten Druckes automatisch ab.
5. Mit einem Schraubendreher lässt sich das gewünschte Vakuum individuell einstellen. Beim Ziehen des Exzenterhebels wird das Vakuum aufgelöst und die Pumpe schaltet sich wieder ein.
6. Pumpe nach beendeter Prüfung immer ausschalten. Vor Erreichen des eingestellten Vakuums arbeitet die Pumpe langsamer.

Prüfung:

Die Ermittlung zuverlässiger Prüfergebnisse, Schlussfolgerungen und daraus abgeleitete Maßnahmen unterliegen ausschließlich der Eigenverantwortung des Anwenders. Eine Haftung oder Garantie für die Richtigkeit der angezeigten Ergebnisse ist ausgeschlossen. Materialart und -dicke sowie klimatische Einflüsse können das Prüfergebnis beeinflussen. Aus diesem Grund sind Probeprüfungen unerlässlich. Sprühen Sie ein Lecksuchspray oder ein Spülmittel-Wasser-Gemisch auf die zu prüfende Stelle (nicht großflächig). Stülpen Sie die Prüflocke darüber und schalten Sie die Vakuumpumpe ein. Geben Sie etwas Druck auf beide Druckgriffe bis sich das Vakuum aufbaut. Bis der empfohlene Unterdruck von -0,2 bar erreicht ist, vergehen nur wenige Sekunden. Ist keine Bläschenbildung zu erkennen, liegt keine Undichtigkeit vor. Bei Unsicherheit Prüfung wiederholen. Erscheinen, wie auf dem Bild zu sehen, kleine oder große Luftbläschen, liegt eine Undichtigkeit vor. Die Prüfung sollte mit einem Unterdruck von -0,2 bis -0,3 bar durchgeführt werden. Bei einem Unterdruck von unter -0,3 bar muss Schaumbildung nicht zwangsläufig auf eine Undichtigkeit hinweisen.

Achtung: Bei stärkerem Unterdruck besteht die Gefahr von Faltenbildung in der Abdichtungsbahn.

Im Randdichtungsbereich der Prüflocke kann es ebenfalls zur Bläschenbildung kommen, da die mittige zu prüfende Fläche durch das Vakuum etwas hochgezogen wird und ein Teil des Prüfmittels nach außen zur Dichtung läuft. Dies stellt keine Undichtigkeit dar. Hier sollte der zu prüfende Bereich mit einem Lappen getrocknet und nochmals geprüft werden.

WEITERE DOKUMENTE

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Prüfgerätes und muss dem Bedienpersonal ausgehändigt werden. Dazu gehört ebenfalls die Bedienungsanleitung des Herstellers der Batterie und des Ladegerätes. Das Prüfgerät erfüllt die Anforderungen der geltenden nationalen und europäischen Richtlinien. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender folgende Sicherheitsvorgaben lesen und beachten:

- Änderungen am Produkt können ohne weitere Bekanntgabe durchgeführt werden.
- Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unsachgemäße Handhabung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Jegliche eigenmächtige Veränderung des Gerätes und deren Komponenten sind nicht gestattet.
- Die Stromversorgung muss dem Gerätetyp entsprechen und der Netzanschluss muss einen geeigneten Schutzleiter haben.
- Das Gerät darf ausschließlich für den genannten Zweck, innerhalb der spezifizierten technischen Daten, verwendet werden.
- Ergänzend zu den geltenden Unfallverhütungsvorschriften darf das Gerät nur von sachkundigen, entsprechend geschulten Personen bedient werden.
- Bei Benutzung der Vakuumpumpe ist darauf zu achten, dass saubere Luft verwendet wird.
- Flüssigkeiten zerstören die Pumpe, deshalb ist das Prüfgerät vor Nässe und Feuchtigkeit zu schützen.
- Um die Dichtungen nicht zu zerstören sind Lösungsmittel und Klebstoffe vorab von der zu prüfenden Fläche zu entfernen.
- Um Verformungen am Dichtring zu vermeiden darf die Prüflocke nur im mitgelieferten Koffer gelagert werden. Führen Sie niemals Prüfungen an spannungsgeladenen Teilen aus.
- Führen Sie niemals Prüfungen an Körperteilen bei Mensch und Tier aus.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Vakuum Prüfset
September 2020, Version 01.01
02094509110000009

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

RECHTLICHE HINWEISE

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Roofing
Kornwestheimer Strasse 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711/8009-0
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Vakuum Prüfset
September 2020, Version 01.01
02094509110000009

SikaVakuumPrfset-de-DE-(09-2020)-1-1.pdf

