

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Rundschnur PE

Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum zur Fugenhinterfüllung nach DIN 18 540

BESCHREIBUNG

Sika® Rundschnur PE wird aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit niedriger Dichte hergestellt. Sika® Rundschnur PE hat ausgezeichnete Stauch- und Dehneigenschaften.

ANWENDUNG

Sika® Rundschnur PE wird als universelles Fugenhinterfüllmaterial für horizontale und vertikale Dehnungsfugen, z. B. für Fugenhinterfüllung nach DIN 18540, Bodenfugen und Anschlussfugen verwendet. Sika® Rundschnur PE verhindert eine Dreiflankenhaftung, erleichtert die Einhaltung der Fugentiefen für die korrekte Fugengestaltung und reduziert den Verbrauch von Dichtstoffen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfache Anwendung
- Geschlossenzellig
- Keine Haftung zum Dichtstoff, verhindert Dreiflankenhaftung
- Kompatibel mit allen Sika® Dichtstoffen
- Hochflexibel und komprimierbar
- Gute Feuchtigkeits- und Temperaturbeständigkeit
- Begrenzung der Fugentiefe für idealen Fugenquerschnitt
- Große Auswahl an Abmessungen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyethylen, geschlossenzellig	
Lieferform	Durchmesser	Kartoninhalt
	6 mm	2.500 Lfm
	8 mm	1.500 Lfm
	10 mm	1.150 Lfm
	13 mm	750 Lfm
	15 mm	550 Lfm
	20 mm	350 Lfm
	25 mm	200 Lfm
	30 mm	160 Lfm
	40 mm	150 Lfm
	50 mm	100 Lfm
Lagerfähigkeit	Unbegrenzt	
Lagerbedingungen	Kühl und trocken in unbeschädigten Originalgebinden und vor direktem Sonnenlicht geschützt.	
Dichte	~ 30 kg / m ³	(DIN 53420)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Gebrauchstemperatur	- 80 °C bis + 90 °C, trocken, ohne mechanische Belastung		
Konstruktionshinweise	<u>Zugfestigkeit - längs</u>	~ 320 kPa	(DIN 53571)
	<u>Bruchdehnung - längs</u>	~ 170 %	(DIN 53571)
	<u>Stauchhärte bei 40 %</u>	~ 85 kPa	(DIN 53577)
	<u>Wärmeleitfähigkeit</u>	0,033 W/mK	(DIN 52612)
	<u>Wasseraufnahme</u>	~ 1,0 Vol-%	(DIN 53459)

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Fugenflanken müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigravitationsbeschichtungen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Der Durchmesser von Sika® Rundschnur PE sollte ca. 20 - 30 % größer sein als die Breite der Fuge, um sicherzustellen, dass ein ausreichender Widerstand beim Einbringen des Dichtstoffes gegeben ist und Sika® Rundschnur PE nicht verschoben wird. Bei der Verarbeitung der Hinterfüllschnur ist es wichtig, dass ein stumpfes Werkzeug oder Hilfsmittel verwendet wird, um Schnitte oder ein Durchstechen der Oberfläche zu vermeiden. Durch Verletzungen der Hinterfüllschnur können Blasen in dem noch nicht ausgehärteten Dichtstoff entstehen.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
 Kornwestheimer Straße 103 - 107
 D - 70439 Stuttgart
 Tel.: +49 711 8009-0
 Fax: +49 711 8009-321
 info@de.sika.com
 www.sika.de

Sika® Rundschnur PE muss so positioniert werden, dass eine gleichmäßige und gerade, vorgegebene Fugentiefe ohne Verdrehungen, Aufwölbungen oder Lücken erreicht wird. Vermeiden Sie beim Einbau eine übermäßige Längendehnung der Hinterfüllschnur.

Nicht in Verbindung mit Heißvergussmassen verwenden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

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.

SikaRundschnurPE-de-DE-(08-2025)-1-3.pdf

PRODUKTDATENBLATT
 Sika® Rundschnur PE
 August 2025, Version 01.03
 02051603000000007

