

# RESIST-E-EPDM

Chemie - EPDM - 16 bar - S&D - EN12115



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Anwendung</b>	Geeignet als Füll- und Abfüllschlauch in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie für Saug- und Druckbelastung. Beständigkeit gegen Heißwasser, Waschlaugen, nicht oxidierende Säuren und Laugen.
<b>Merkmal</b>	Die peroxydisch vernetzten Mischungen gewährleisten eine besondere Temperaturbeständigkeit und sichern einen exzellenten Armaturensitz auch nach mehrmaliger Dampfsterilisation. Diese neuen Mischungen und die geänderte Spiralkonstruktion verbessern signifikant die Flexibilität und erlauben einen reduzierten Biegeradius.
<b>Norm/Zulassung</b>	EN 12115:2021, TRbF 131/2:1992.
<b>Temperaturbereich</b>	Seele je nach Durchflussmedium bis +100°C. Schlauch flexibel bis -40°C. Dampfreinigung drucklos bis 130°C / max. 30 min.
<b>Sicherheitsfaktor</b>	5 : 1 (übererfüllt EN12115)
<b>Seele</b>	EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, glatt.
<b>Einlage</b>	Textil geflochten, Doppelstahldrahtspirale verzinkt.
<b>Decke</b>	EPDM, schwarz, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, elektrisch leitfähig, Stoffimpressionen.
<b>Kennzeichnung</b>	fortlaufendes Mylartape, lila Schrift: "SEMPERIT (S) RESIST-E Chemie EPDM WP 16 bar MADE IN EU////////", sowie fortlaufendes Prägeband: "SEMPERIT (S) EPDM EN12115:2021 TRbF 131/2 EPDM SD NW.. PN 16 bar Ω/T xQ/YY".
<b>Hinweis</b>	ACHTUNG: Temperatur des Durchflussmediums muss unter der seines Siedepunktes sein! ACHTUNG: Beachten Sie die Semperit-Beständigkeitsliste bzw. kontaktieren Sie im Zweifelsfall unsere Anwendungsberatung! ACHTUNG: Dauerbelastungen im Grenzbereich beeinträchtigen die Lebensdauer! ACHTUNG: Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN12115:2021 durchzuführen.

# TECHNISCHE DETAILS

Artikelnummer	Innen -Ø		Wanddicke	Außen-Ø	Betriebsdruck (max.)	Einlagenzahl	Biegeradius (min.)	Gewicht ca.	Rollenlänge (max.)
	mm	Zoll	mm	mm	bar		mm	kg/m	m
48357 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	75	0,65	40
48357 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	90	0,80	40
48357 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	100	0,95	40
48357 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	110	1,25	40
48357 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	140	1,85	40
48357 6375	63,5		8,0	79,5	16	2	180	2,35	40
48357 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	215	2,60	40

## Vakuumbeständigkeit bis -0,9 bar

**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass vor Benutzung unserer Produkte in Verbindung mit neuen bzw. nicht geprüften Medien oder für Anwendungen, die in der Produktinformation nicht ausdrücklich genannt werden, schriftliche Auskunft bei einem Fachhändler oder einem Semperit-Anwendungstechniker einzuholen ist. Alle Produkte müssen aus Sicherheitsgründen auf ihre Betriebssicherheit überprüft und im Falle von Beschädigung oder bei ungewöhnlich starken Abnutzungserscheinungen, insbesondere der Schlauchdecken, ausgetauscht werden. Sämtliche Produkte müssen laut allen unseren maßgeblichen Anweisungen sowie gemäß DIN 7716:1982 gelagert, verwendet und gewartet werden. Da wir unsere Produkte auch nach Veröffentlichung des Katalogs und/oder der einzelnen Datenblätter ständig weiterentwickeln und verbessern, sind unangekündigte Änderungen der in unserem Katalog sowie in den Datenblättern enthaltenen Informationen jederzeit möglich. Um sicherzugehen, dass Sie stets über die neuesten Produkt- und Sicherheitsinformationen verfügen, besuchen Sie bitte regelmäßig unsere Website ([hoses.semperitgroup.com](https://hoses.semperitgroup.com)) oder setzen sich mit einem unserer Fachhändler oder einem Semperit-Anwendungstechniker in Verbindung. Für alle mit uns abgeschlossenen Verträge gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen ([abrufbar auf semperitgroup.com](https://semperitgroup.com)). Weitere wichtige allgemeine Informationen hinsichtlich Sortiment, Auswahl und sicherer Benutzung unserer Produkte, die ausnahmslos eingehalten werden müssen, finden Sie auf unsere Website ([hoses.semperitgroup.com](https://hoses.semperitgroup.com)).

**Wichtiger Hinweis:** Unser Katalog sowie die einzelnen Datenblätter wurden mit äußerster Sorgfalt ausgearbeitet, um Ihnen sämtliche notwendige Informationen zur Verfügung zu stellen. Die darin enthaltenen Informationen beruhen auf Stand der Technik, jahrelanger Erfahrung und intensiver Erprobung. Bei Produkten mit einem diesbezüglichen Hinweis bestätigen wir darüber hinaus auch die Erfüllung der Auflagen hinsichtlich Werkstoffbeständigkeit laut ISO TR 7620:2005(E). Es ist jedoch festzuhalten, dass die jeweiligen Lager-, Wartungs- und Einsatzbedingungen entscheidenden Einfluss auf die sichere Anwendung und Langlebigkeit der betreffenden Produkte besitzen. Die Qualität und Sicherheit unserer Produkte, wie sie im Katalog oder in den einzelnen Datenblättern angegeben sind, setzt daher voraus, dass Sie alle Angaben und Einschränkungen in unseren schriftlichen Produktinformationen sowie die geltenden Gesetze und Normen, die Angaben zur Chemikalienbeständigkeit und unsere Reinigungsempfehlung strikt einhalten. Wir lehnen jedwede Haftung für Sicherheitsprobleme oder andere negative Folgen ab, die auf die Auswahl eines ungeeigneten Produkts, unsachgemäße Wartung oder falsche Handhabung (z.B. Quetschen, Reißen, Überdehnen oder Befüllen mit unzulässigen Medien) zurückzuführen sind. Die Nutzung unserer Produkte in Flug- oder anderen Luftfahrzeugen ist unter keinen Umständen gestattet. Die von uns in die USA gelieferten Produkte werden, sofern nicht anders angegeben, nach IRPM-IP2 gefertigt. Alle anderen Schläuche werden, wenn nicht anders angegeben, nach EN ISO 1307:2008 gefertigt. Unsere Produkte sind nicht für den Verkauf an die breite Öffentlichkeit bestimmt und erfüllen nicht die Bedingungen für eine "GS-Zertifizierung", sofern im Produktdatenblatt nicht anders angegeben.