SEMPERIT-FLEXICHEM-EPDM

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

SPEZIFIKATIONEN

Anwendung	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.
Norm/Zulassung	EN 12115:2021, TRbF 131/2:1992. Decke entspricht UL94 HB.
Temperaturbereich	Seele je nach Durchflussmedium bis +95°C. Schlauch flexibel bis -35°C. Dampfreinigung drucklos bis 130°C / max. 30 min.
Sicherheitsfaktor	4 : 1
Seele	EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, glatt.
Einlage	Textil gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt, 2 gekreuzte Kupferlitzen.
Decke	EPDM, schwarz, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, elektrisch leitfähig, Stoffimpressionen.
Kennzeichnung	fortlaufendes Mylartape, weiße Schrift, lila Hintergrund: "SEMPERIT (S) FLEXICHEM EPDM MADE IN EU////// ", sowie fortlaufendes Prägeband: "SEMPERIT (S) FLEXICHEM EPDM EN12115:2021 TRbF 131/2 SD NW .. WP 16 bar Ω /T xQ/YY".
Hinweis	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
48369 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	100	0,80	40
48369 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	125	0,95	40
48369 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	175	1,25	40
48369 5080	50,0		8,0	66,0	16	4	225	1,85	40
64369 6380	63,5		8,0	79,5	16	4	275	2,35	40
48369 7580	75,0		8,0	91,0	16	4	300	2,60	40
64369 0080	100,0		8,0	116,0	10	4	400	4,90	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) 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). 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).

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 ARPM-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.