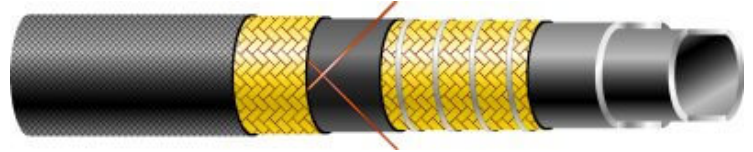


# RESIST-U-UPEL-P

Chemie - UPEL-P - 16 bar - S&D - EN12115



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Anwendung</b>	UPEL-P, der Chemie-Sicherheitsschlauch mit schwarzer, leitfähiger UPE-Schicht gemäß EN 12115 und höchsten Sicherheitsstandards. Geeignet für den Transport von Säuren, Laugen, wässrigen Lösungen von Salzen, organischen Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) inkl. Aromaten, chlorierten Kohlenwasserstoffen und oxydierenden Säuren, laut Beständigkeitsliste.
<b>Merkmal</b>	Die Resist U Seele verfügt über einen niedrigen Reibungskoeffizienten und eine gute Abriebbeständigkeit. 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. UPE Seelenmaterial entspricht FDA 21. CFR.177.156
<b>Temperaturbereich</b>	Seele je nach Durchflussmedium bis +100°C. Schlauch flexibel bis -35°C. Dampfreinigung drucklos bis 130°C / max. 30 min.
<b>Sicherheitsfaktor</b>	5 : 1 (übererfüllt EN12115)
<b>Seele</b>	UPE, 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, weiße Schrift, blauer Hintergrund: "SEMPERIT (S) RESIST-U Chemie UPEL-P WP 16 bar MADE IN EU //////////////", sowie fortlaufendes Prägeband: "SEMPERIT (S) UPEL-P EN 12115:2021 TRbF 131/2 UPE 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
48364 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	90	0,70	40
48364 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	100	0,80	40
48364 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	125	1,00	40
48364 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	150	1,30	40
48364 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	200	1,85	40
48364 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	250	2,35	40
48364 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	300	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 ([www.semperflex.com](http://www.semperflex.com)) oder setzen sich mit einem unserer Fachhändler oder einem Semperit-Anwendungstechniker in Verbindung. Für alle mit Semperflex abgeschlossenen Verträge gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen ([abrufbar auf https://hoses.semperitgroup.com/](https://hoses.semperitgroup.com/)). Weitere wichtige allgemeine Informationen hinsichtlich Sortiment, Auswahl und sicherer Benutzung unserer Produkte, die ausnahmslos eingehalten werden müssen, finden Sie auf unsere Website (<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 modernster Industrietechnik, 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. Voraussetzung für die Qualität und die Sicherheit unserer Produkte gemäß den Angaben im Katalog oder den einzelnen Datenblättern ist daher ausschließlich die ständige strikte Einhaltung sämtlicher Spezifikationen und Beschränkungen, die in unseren schriftlich dargelegten Produktinformationen, in den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften und Normen, in den Spezifikationen hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit sowie in unseren Reinigungsanleitungen festgehalten sind. 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. Sofern nichts anderes angegeben ist, werden sämtliche Schläuche nach DIN 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", es sei denn, es ist im Produktdatenblatt anders angegeben.