

## novaphit® SSTC<sup>TA-L</sup>

### Materialbeschreibung / Описание материала:

**Dichtungswerkstoff aus expandiertem Graphit mit Innenimpregnierung und einer säurebeständigen Streckmetalleinlage aus Chrom-Nickel-Stahl. Optional erhältlich mit XP-Technologie für optimales Antihafverhalten.**

Материал прокладки из вспененного графита с внутренней пропиткой и кислотостойкой металлической вставкой из хромо-никелевой стали. Опционально доступен с технологией XP для идеального антискользящего поведения.

### Allgemeine Angaben / Общая информация:

<b>Zulassungen, Prüfungen</b> / одобрения и испытания	BAM, Blow-out VDI 2200, DVGW, Firesafe, GL, TA Luft, VP 401
<b>Farbe / Цвет</b>	<b>graphitgrau</b> / серый графит
<b>Material Metalleinlage</b> / материал металл. вставки	<b>1.4404</b> / AISI 316 L
<b>Ausrüstung</b> / Лечение	<b>optional: XP-Technologie</b> / опционально: технология XP
<b>Kennwerte DIN EN 13555</b> / константы прокладки	<b>Innenimpregnierung TA Luft</b> / внутренняя пропитка TA Luft www.gasketdata.org      www.frenzelit.com

### Physikalische Kennwerte / Физические свойства (Modalwerte / типичные значения):

Dicke / толщина		[mm]	1,00	1,60	2,00	3,00
<b>Reinheitsgrad Graphit</b> / графитовая чистота	DIN 51 903	[%]	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
<b>Dichte</b> / плотность	DIN 28 090-2	[г/см <sup>3</sup> ]	1,70	1,40	1,37	1,25
<b>Druckstandfestigkeit 300°C</b> / остаточный стресс	DIN 52 913	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45
<b>Zusammendrückung</b> / сжимаемость	ASTM F 36 J	[%]	30	35	37	40
<b>Rückfederung</b> / восстановление	ASTM F 36 J	[%]	25	20	17	15
<b>Kaltstauchwert <math>\epsilon_{KSW}</math></b> / холодное сжимаемость	DIN 28 090-2	[%]	29	35	36	38
<b>Kaltrückverformungswert <math>\epsilon_{KRW}</math></b> / холодное восстан.	DIN 28 090-2	[%]	5	5	5	5
<b>Warmsetzwert <math>\epsilon_{WSW/300}</math></b> / горячая ползучесть	DIN 28 090-2	[%]	3	3	3	3
<b>Warmrückverformungswert <math>\epsilon_{WRW/300}</math></b> / горячее восст.	DIN 28 090-2	[%]	4	4	4	4
<b>Spezifische Leckagerate</b> / удельная скорость утечки	DIN 3535-6	[мг/м/с]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
<b>Oxidationswert 670 °C</b> / степень окисления	DIN 28 090-2	[%/h]	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
<b>mit XP-Technologie</b> / с технологиейXP			≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
<b>Zugfestigkeit quer</b> / прочность на растяж.поперечная	DIN 52 910	[Н/мм <sup>2</sup> ]	13	9	8	7
<b>Chloridgehalt gesamt</b> / общее содержание хлоридов	DIN 28 090-2	[ppm]	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
<b>Chloridgehalt löslich</b> /содерж.выщела-ого хлорида	QS-001-133	[ppm]	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
<b>Fluoridgehalt gesamt</b> / общее содержание фтора	QS-001-133	[ppm]	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50

Änderungen der technischen Daten im Rahmen von Produktverbesserungen vorbehalten. / Мы оставляем за собой право на изменения продукта, которые служат техническому прогрессу..

### Lieferdaten / Product data (Toleranzen nach DIN 28 091-1 / tolerances acc. to DIN 28 091-1):

<b>Formate</b> / размеры	[mm]	1000 x 1000 / 1500 x 1500 / 2000 x 1000
<b>Dicken</b> / толщина	[mm]	1,0 / 1,6 / 2,0 / 3,0

### Bitte beachten / Пожалуйста, обратите внимание:

Die technischen Daten unserer Produkte gemäß unseren technischen Datenblättern gelten für unsere Produkte im Anlieferzustand. Aufgrund der Vielfalt der möglichen Weiterverarbeitungs-, Einbau- und Betriebsbedingungen können erfahrungsgemäß aus den technischen Daten keine verbindlichen Schlüsse über das Verhalten unserer Produkte in einem System gezogen werden. Es bleibt somit insbesondere in der Verantwortung des Betreibers, die Eignung des gewählten Produktes für die betreffende Anwendung zu überprüfen. Die Montage unserer Produkte und Materialien muss von qualifiziertem Personal unter Einhaltung der geltenden Richtlinien durchgeführt werden. Einbaurichtlinien sowie weitere nützliche Informationen können Sie auf unserer Homepage (www.frenzelit.com/techinfos) erhalten. Für eine unverbindliche Beratung steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

Технические характеристики наших продуктов в соответствии с нашими техническими паспортами применимы к нашим продуктам в состоянии поставки. Из-за разнообразия возможных вариантов дальнейшей обработки, установки и эксплуатации опыт показывает, что невозможно сделать какие-либо обязательные выводы о поведении наших продуктов в системе. Поэтому оператор несет особую ответственность за проверку пригодности выбранного продукта для соответствующего применения. Установка наших продуктов и материалов должна выполняться профессионалами с учетом применимых руководящих принципов. Инструкции по установке, а также дополнительную полезную информацию можно получить на нашем веб-сайте (www.frenzelit.com/techinfos). Наши прикладные инженеры рады помочь вам для любой необязательной консультации.

Version: 11.04.2016 / Ersetzt alle vorherigen Versionen / Заменяет все предыдущие версии