

novaphit® EXTRA (400)

Materialbeschreibung / Описание материала:

Dichtungswerkstoff aus expandiertem Graphit mit einer säurebeständigen Glattblecheinlage aus Chrom-Nickel-Stahl. Besonders geeignet für filigrane Dichtungsgeometrien und dünne Dichtungsdicken.

Материал прокладки из расширенного графита с кислотостойкой плоской металлической вставкой из хромоникелевой стали. Особенно подходит для филигранной геометрии прокладок и толщин тонких прокладок

Allgemeine Angaben / Общая информация:

Zulassungen, Prüfungen / одобрения и испытания

Farbe / цвет

Bestempelung / печать

Material Metalleinlage / материал металлической вставки

Ausrüstung / обработка

keine / нет

graphitgrau / серый графит

schwarzer Wabenaufdruck / черный бренд в виде сот 1.4404 / AISI 316 L

keine / нет

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

Dicke / толщина		[mm]	0,50	0,75	1,00	2,00
Reinheitsgrad Graphit / графитовая чистота	DIN 51903	[%]	≥ 98	≥ 98	≥ 98	≥ 98
Dichte / плотность	DIN 28090-2	[g/cm ³]	1,80	1,45	1,40	1,20
Druckstandfestigkeit / остаточный стресс	300°C DIN 52913	[N/mm ²]	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45
Zusammendrückung / сжимаемость		[%]	25	38	40	45
Rückfederung / восстановление	ASTM F 36 J	[%]	23	17	15	12
Spezifische Leckagerate / удельная скорость утечки	DIN 3535-6	[mg/m/s]	0,03	0,04	0,05	0,08
Oxidationswert / степень окисления	670 °C DIN 28090-2	[%/h]	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Zugfestigkeit quer / прочность на растяжение поперечная	DIN 52910	[N/mm ²]	40	27	25	13
Chloridgehalt gesamt / общее содержание хлоридов		[ppm]	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Chloridgehalt löslich / содержание выщелачиваемого хлорида	DIN 28090-2 PV01605	[ppm]	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Fluoridgehalt gesamt / общее содержание фтора	DIN 51723	[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 / Данные продукта (Toleranzen nach DIN 28091-1 / допуски в соотв. с DIN 28091-1):

Formate / размеры	[mm]	1000 x 1000 / 1500 x 1500 (≥ 0,75 mm)
Dicken / толщина	[mm]	0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0

Bitte beachten / пожалуйста, обратите внимание :

Die technischen Daten unserer Produkte gemäß unseren technischen Datenblättern gelten für unsere Produkte im Anlieferungszustand. 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 дальнейших условий 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.

Ersetzt alle vorherige Versionen / Заменяет все предыдущие версии
Gültig ab 14.09.2017 / Nr. 01635 / Version 1