

novaphit® VS

Materialbeschreibung / Описание материала:

Dichtungswerkstoff aus expandiertem Graphit ohne Metalleinlage. Optional erhältlich mit XP-Technologie für optimales Antihafverhalten.

Прокладочный материал из расширенного графита без металлической вставки. Опционально доступно с технологией XP для идеальной защиты от прилипания.

Allgemeine Angaben / Общая информация:

Zulassungen, Prüfungen / одобрения и испытания	keine / нет
Farbe / цвет	graphitgrau / серый графит
Bestempelung / печать	ohne / without XP: schwarzer Wabenaufdruck / соты черный бренд mit / with XP: blauer Wabenaufdruck / соты синий бренд
Ausrüstung / обработка	optional: XP-Technologie / по выбору: XP технология

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

Dicke / толщина		[mm]	1,00	2,00
Reinheitsgrad Graphit / графитовая чистота	DIN 51903	[%]	> 99	> 99
Dichte / плотность	DIN 28090-2	[g/cm ³]	1,40	1,25
Druckstandfestigkeit / остаточный стресс	300 °C DIN 52913	[N/mm ²]	≥ 45	≥ 45
Zusammendrückung / сжимаемость		[%]	24	32
Rückfederung / восстановление	ASTM F 36 J	[%]	26	18
Kaltstauchwert ϵ_{KSW} / холодная сжимаемость		[%]	21	31
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW} / холодное восстановление		[%]	5	5
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/300}$ / горячая ползучесть	DIN 28090-2	[%]	1	1
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/300}$ / горячее восстановление		[%]	4	4
Spezifische Leckagerate / удельная скорость утечки	DIN 3535-6	[mg/m/s]	0,05	0,08
Oxidationswert / степень окисления	670 °C	[%/h]	≤ 4	≤ 4
mit XP-Technologie / с XP технологией	DIN 28090-2	[%/h]	≤ 3	≤ 3
Zugfestigkeit quer / поперечная прочность на разрыв	DIN 52910	[N/mm ²]	6	5
Chloridgehalt gesamt / общее содержание хлоридов	DIN 28090-2	[ppm]	≤ 50	≤ 50
Chloridgehalt löslich / выщелачиваемые хлориды	PV01605	[ppm]	≤ 20	≤ 20
Fluoridgehalt gesamt / содержание фтора	DIN 51723	[ppm]	≤ 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 (допуски согласно DIN 28091-1 / допуски согласно DIN 28091-1):

Formate / Размеры	[mm]	1000 x 1000 / 1500 x 1500
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 13.09.2017 / Nr. 01634 / Version 1

Frenzelit GmbH · Postfach/P.O.Box 11 40 · 95456 Bad Berneck/Germany

Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-222 · E-Mail: info@frenzelit.com · Internet: www.frenzelit.com