

ДЕТАЛИ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ С ПОНИЖЕННОЙ
ВЛАГОПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ДЛЯ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ

Технические условия

ТУ 2531-029-00152081-200~~8~~

(Взамен ТУ 405794-94)

Настоящие технические условия распространяются на резинотехнические детали с пониженной влагонепроницаемостью для вакуумных систем.

Детали из резины 51-1787 предназначены для обеспечения вакуума до 10^{-6} мм рт.ст. ($133 \cdot 10^{-6}$ Па) при использовании их в качестве уплотнителей для комплектации оборудования ядерно-химических производств, работающего при температуре от минус 40 до плюс 100 °С в условиях воздействия газообразных гексофторида урана и фтористого водорода при давлении не более 760 мм рт.ст.

Детали из резины 51-1787М обладают пониженной влагонепроницаемостью и улучшенными диэлектрическими свойствами: удельное электрическое сопротивление не менее $1 \cdot 10^6$ ом·см и электрическая прочность не менее 5 кВ/мм.

1.3.3 На поверхности деталей не допускаются дефекты в виде пузырей, расслоений, механических повреждений, включений и следов их выпадения, пористости и трещин

в том числе при изгибе мембранной части клапана (поверхность Р).

Допускаются следы обработки, прилипшая выпрессовка (заусенец), скругление острых кромок радиусом не более 0,3 мм, отдельные точечные ^{и следы от их выпадения} вкрапления на поверхности и в срезе деталей в пределах согласованных контрольных образцов внешнего вида.

Допускается миграция ингредиентов на поверхность деталей в виде налета от матового до серебристого цвета, который удаляется при отмывке.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Детали транспортируют в упакованном виде в крытых транспортных средствах с соблюдением правил перевозки, установленных для каждого вида транспорта.

4.2 Детали должны храниться в крытых складских помещениях при температуре от 0 до 25 °С.

4.3 Детали при хранении должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и размещаться на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих приборов.

4.4 Детали при хранении не должны подвергаться загрязнению смазочными материалами, маслами, керосином, бензином, другими веществами, разрушающими резину.

Детали должны храниться в условиях, исключающих их повреждение.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие деталей требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения деталей в складских помещениях - 2 года со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации деталей определяется гарантийными обязательствами, утвержденными в установленном порядке.

Таблица I

Номинальный размер	Ед.изм.	Предельные отклонения размеров прокладок по		
		длине и ширине	толщине и высоте	диаметру
Свыше 2 до 5	мм	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	- 0,4
Свыше 5 до 10	то же	$+0,3$ $-0,2$	$+0,3$ $-0,2$	- 0,5
Свыше 10 до 25	---"	$+0,4$ $-0,3$	$+0,4$ $-0,3$	- 0,7
Свыше 25 до 50	---"	$+0,5$ $-0,4$	$+0,5$ $-0,4$	- 1,0
Свыше 50 до 100	---"	$\pm 0,6$	$+0,7$ $-0,5$	- 1,5
Свыше 100 до 400	---	$\pm 1,0$	$+1,5$ $-0,8$	- 2,5
Свыше 400	то же	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	- 3,0