

КАТАЛОГ СТАНДАРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Тип материала	Торговое название, наименование в обиходе	Обозначение по ISO (ASTM 1418)	Твердость ШОР А (±5)	Температурная стойкость	Применение
Нитрил-бутадиеновый каучук	NBR, Нитрильная резина, маслбензостойкая резина, Perbunan	NBR 70	70	от -30°C до +100°C (краткосрочно до +125°C), возможно использование специальных смесей от -40°C	Наиболее часто встречающийся материал. Стойкий к среде минеральных масел, напорных жидкостей (HFA, HFB и HFC), воде, гликолю, керосину, бензину, алифатических углеводородов) возможно аттестация FDA - допуск к применению в пищевой промышленности.
		NBR 80	80		
		NBR 90	90		
		Иная твердость - под запрос			
Фтор -каучук	Viton, Витон, Фторкаучук, FPM, FKM, вакуумная резина.	FKM 80	80	от -20°C до +250°C (краткосрочно в горячем паре)	Стойкий к среде минеральных масел, напорных жидкостей (HFD), керосину, бензину, алифатических углеводородов. Является аналогом Российской смеси резин для использования в условиях вакуума.
		FKM 75	75		
		Иная твердость - под запрос			
Этил-пропиленовый каучук	EPDM, BUNA-EP	EPDM 70	70	от -45°C до +110°C (специальная смесь от -55°C и до +155°C)	Стойкость к воде и горячему пару, HFC и HFD жидкостям, разбавленным кислотам и щелочам), не подвержен воздействию озону и климатическим природным условиям. Возможно аттестация FDA - допуск к применению в пищевой промышленности.
		Иная твердость - под запрос			

Метил-минилый силиконовый каучук	MVQ, VMQ, SI, силиконовый каучук	MVQ 70	70	от -60°C до +225°C (краткосрочно в горячей воде и пару)	Хорошая химическая устойчивость, стабильный модуль упругости при широком диапазоне температур, условная стойкость к маслам. Возможно аттестация FDA - допуск к применению в пищевой промышленности.
		Иная твердость - под запрос			
Фтор-силиконовый каучук	FMVQ	FMVQ 70	70	от -60°C до +200°C (специальные смеси до +230°C)	Специальная смесь расширенного температурного диапазона и стойкости к агрессивным средам по сравнению со стандартным силиконом VMQ.
		Иная твердость - под запрос			
Гидроакрилонитрил-бутадиен каучук	HNBR, гидрированная резина	HNBR	70	от -30°C до +150°C (специальные смеси от -40°C до +160°C)	Специальная смесь расширенного температурного диапазона и стойкости к агрессивным средам по сравнению со стандартным силиконом NBR
		Иная твердость - под запрос			
Перфтор-каучук	FFKM, KALREZ, CHEMRAZ	FFKM	75	от -25°C до +300°C (специальные смеси до +325°C)	Один из наиболее агрессивно-химически устойчивых эластмеров. Стойкость сравнима с фторопластом PTFE. Крайне широкий температурный рабочий диапазон.
		Иная твердость - под запрос			
Политетрафторэтилен	PTFE	PTFE	55	от -200°C до +250°C	Исключительная химическая стойкость и температурная стойкость. Высокая стойкость к истиранию.
		фторопласт ШОП D			
Полиуретан	AU, PU, NPU	PU	90	от -35°C до +100°C	Материал для динамического применения. Высокая стойкость к истиранию. Возможна аттестация по запросу.
		Иная твердость - под запрос			

- За более подробной информацией, обращайтесь к менеджерам компании