

全氟橡胶 FFKM

耐化型FFKM

产品物理特性	FC750B	FC750W	FC752B	FC800B	FC900B	FC600W
硬度 ^a , Shore A	75	74	76	81	90	62
颜色	黑色	白色	黑色	黑色	黑色	白色
模数 ^b (100 % Modulus), MPa	10	4.5	11.6	11	17	4.5
拉伸强度 ^b (Tensile), MPa	17.5	10	15.8	18.5	21	14.1
延伸率 ^b , %	177	190	129	150	125	188
压缩变形率 ^c (%, 70hr@200 °C)	22	25	20	24	30	19
最高连续使用温度 ^d °C	250	250	275	250	250	250

高温型FFKM

产品物理特性	FT750B	FT750W	FT900B	FT600W
硬度 ^a , Shore A	74	74	91	61
颜色	黑色	乳白色	黑色	白色
模数 ^b (100 % Modulus), MPa	6	4.5	13.5	3.3
拉伸强度 ^b (Tensile), MPa	14	7.5	16.5	11
延伸率 ^b , %	260	262	115	189
压缩变形率 ^c (%, 70hr@200 °C)	23	24	28	11
最高连续使用温度 ^d °C	330	330	330	330

^a ASTM D2240
(pellet test specimens)

^b ASTM D412 & D1414
(dumbbell test specimens)

^c ASTM D395B
(AS214 O-ring test specimens)

^d Fluorez® proprietary test method

高洁净度低释出型FFKM

产品物理特性	FU650N	FU750N	FU800W	FC800TF
硬度 ^a , Shore A	65	75	78	83
颜色	透光深色	透光深色	乳白色	白色
模数 ^b (100 % Modulus), MPa	3.3	6.2	4.7	8
拉伸强度 ^b (Tensile), MPa	13	17	11.5	12.5
延伸率 ^b , %	215	251	303	178
压缩变形率 ^c (%, 70hr@200 °C)	12.5	17.5	25	35
最高连续使用温度 ^d °C	315	315	315	250

低压缩变形FFKM

	LCS701	LCS759
硬度 ^a , Shore A	74	74
颜色	黑色	黑色
模数 ^b (100 % Modulus), MPa	10.5	8.8
拉伸强度 ^b (Tensile), MPa	15	12.5
延伸率 ^b , %	182	183
压缩变形率 ^c (%, 70hr@200 °C)	15	12.5
最高连续使用温度 ^d °C	250	330

FDA等级FFKM

产品物理特性	F807W	F807B
硬度 ^a , Shore A	76	75
颜色	白色	黑色
模数 ^b (100 % Modulus), MPa	5.8	10
拉伸强度 ^b (Tensile), MPa	12.2	17.5
延伸率 ^b , %	215	180
压缩变形率 ^c (%, 70hr@200 °C)	28	17
最高连续使用温度 ^d °C	250	250

USP VI等级FFKM

产品物理特性	UFT753	UFT750
硬度 ^a , Shore A	73	75
颜色	黑色	白色
模数 ^b (100 % Modulus), MPa	18.1	9.7
拉伸强度 ^b (Tensile), MPa	17.2	16.5
延伸率 ^b , %	180	175
压缩变形率 ^c (%, 70hr@200 °C)	17	25
最高连续使用温度 ^d °C	250	250