

エアロフレックス 仕様書

物理的性質	エアロフレックス						試験方法
主原料	EPDM 合成ゴム						-
気泡構造	独立気泡						-
比重 (g/cm ³)	0.04 ~ 0.08						ASTM D1667
熱伝導率 (W/m.k)	平均温度	-20℃	0℃	24℃	32℃	40℃	ASTM C177 JIS A 1412 EN ISO 8497
	K 値	0.0310	0.0330	0.0356	0.0365	0.0374	
使用温度範囲	-200℃～ +125℃						エアロフレックスは -57度で硬くなりますが、 -200度まで使用できます。
透湿率 (g /Pa.s.m)	<0.10(1.44 x 10 ⁻¹⁰ g/Pa.s.m)						ASTM C 355 E 96
吸水率 (重量%)	5% 以下						ASTM D 1056
耐オゾン性	優						ASTM 1149 ASTM 1171
熱安定性(収縮%)93℃7日	<7%						ASTM C 534
燃焼性、発煙性	Class V0 相当 25/50 自己消火性 Class B1 Class 5.3 不燃性 パス 許可済み 許可済み 許可済み S4						UL-94 ASTM E 84 ASTM D 635 GB 8624 中国 EMPA(スイス) JIS K 6911 IMO Part 5, Part 2 ロイド登録 日本海事協会 国土交通省 DIN 5510 列車用
耐紫外線	優						ASTM G 90-98
金属腐食性	腐食せず						DIN 1988
ニトロソアミン ホルムアルデヒド フロンガス	含有せず 含有せず 含有せず						U.S.FDA
防音効果	32 Db (20mm)						DIN 4109-11
柔軟性・伸縮性	優						ASTM C 534

記載の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。