

■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	E P D M合成ゴム						—
気泡構造	独立気泡						—
見掛け密度(kg/m ³)	50以下						JIS A9516 1号
熱伝導率	平均温度	-20℃	0℃	24℃※1	32℃	40℃	JIS A9516 1号※1 JIS A1412 ASTM C177
(W/m・K)	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℃で硬くなりますが -200℃迄使用可能です。
透湿係数 ng/(m ² ・S・Pa)	1.87以下						JIS A9516 1号
吸水量(kg/m ³)	0.2以下						JIS A9516 1号
耐オゾン性	優						ASTM 1149 ASTM1171
熱収縮率(%)	長さ:12以下 厚み:25以下						JIS A9516 1号
燃焼性、発煙性	不燃性(JIS K6911) Class V0相当 25/50 自己消火性 Class B1 Class 5.3 PASS 許可済み 許可済み 許可済み(船舶型式承認) S 4						JIS A9516 1号 UL-94 ASTM E84 ASTM D635 GB 8624 中国 EMPA スイス 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 G90-98
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	32Db(20mm)						DIN 4109-11
柔軟性、伸縮性	優						ASTM C534

※1：JIS A9516熱伝導率の測定平均温度は23℃±1℃となります。

2023.4改定