

■ 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 (W/m · K)	平均温度 K値	-20°C 0.0310	0°C 0.0330	24°C ^{※1} 0.0356	32°C 0.0365	40°C 0.0374	JIS A9516 1号 ^{※1} JIS A1412 ASTM C177
使用温度範囲	-200°C～+125°C						エアロフレックスは -57°Cで硬くなりますが -200°C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°C±1°Cとなります。

2023.4改定