

CHARACTERISTICS OF SILICONE FUSION TAPE

The following values are typical performance data and are not intended to be used as design data.

PROPERTY	TEST METHOD	PERFORMANCE
Operating Temperature Range:		
Continuous		-60°C to 200°C
Intermittent		-65°C to 260°C
Specific Gravity	ASTM D792	1.2
Hardness, Durometer, Shore A	ASTM D2148	
Room-cured - 24 Hours		50
Cured at 300°F - 24 Hours		70
Cured at 480°F - 24 Hours		75
Tensile Strength, psi, minimum	ASTM D119	700
Elongation, %, minimum	ASTM D119	300
Tear Strength, ppi, minimum	ASTM D624, Die B	
Bond Strength, pounds, minimum	MIL CID-A-A-59163	2 (1" width)
Adhesion, inches unwind, maximum	ASTM D2148	3
Cold Brittle Point, °C, maximum	ASTM D746	-65
Water Absorption, % max., by weight	MIL CID-A-A-59163	3
Dielectric Strength, volts/mil, minimum	MIL CID-A-A-59163	
Thickness 0.020 Inch		400
Thickness 0.030 Inch		400
Thickness 0.040 Inch		300
Thickness 0.050 Inch		275
Thickness 0.060 Inch		250
Thickness 0.080 Inch		200
Dielectric Constant, 1 KHz	ASTM D150	2.95
Dissipation Factor, 1 KHz	ASTM D150	<0.0004
Volume Resistivity, ohms/cm, minimum	MIL CID-A-A-59163	3x10 ¹⁴

We hope this is of some benefit. If you have additional questions or comments, please contact the Tyco Electronics Product Information Center at 800-522-6752.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А