

3M Film, Bag and Tubing Properties*

Property	Test Method	Typical Value
Thickness	ASTM D2103	4 mil (102 microns)
Strength Breaking Factor Puncture	ASTM D882 Fed Std 101	10 lbs./in. 8 lbs.
Heat Seal Parameters Temperature Time Pressure		180°F - 250°F 0.5-5.0 sec. 20-60 PSI
Temperature Limits		- 50°F to 150°F
Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	83°C
Electrical Properties Volume Resistivity Static Decay	ASTM D991 EIA-541	<500 ohm-cm <2 sec.
Water Vapor Transmission	ASTM F372	3 g/sq m/day
Chemical Susceptibility Dilute Acids and Alkalies Concentrated Acids and Alkalies Alcohols (Isopropanol) Hydrocarbons (Heptane) Ketones (Acetone) Oil and Gasoline Aromatic Hydrocarbons (Toluene) Shelf Life	ASTM D543	Resistant Slight attack Resistant Moderate attack Slight attack Moderate attack Severe attack Indefinite

Typical values for 4.0 mil. film.

*Physical characteristics will change with other thicknesses.



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ