

**ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ПРОКЛАДОЧНЫЙ КАРТОН**
(по ГОСТ 20376-74 в ред. 1990 г.)

**161. Технические показатели картона
(без тиснения)**

Показатель	Норма
Толщина, мм	2,00 ± 0,20 2,50 ± 0,20 3,00 ± 0,30
Плотность, г/см ³ , не более	0,5
Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа, не менее	1,2
Впитываемость* воды при полном погружении, %, не более	10
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	0,06
Влажность, %	10 ± 2

* Определяется при температуре (23 ± 1) °С в течение 30 мин.

Картон изготавливают в рулонах шириной (990 ± 10) мм.

Пример условного обозначения термоизоляционного прокладочного картона толщиной 2,50 мм:

Картон-2,5 ГОСТ 20376-74

То же, толщиной 2,00 мм в тропическом исполнении:

*Картон-2,0-зрибоустойчивый
ГОСТ 20376-74*

Картон должен изготавливаться тисненым. Образец тиснения должен согласовываться с потребителем.

По заказу картон допускается изготавливать без тиснения.

**ПЛЕНКА И ЛЕНТА ИЗ ФТОРОПЛАСТА-4
(по ГОСТ 24222-80 в ред. 1991 г.)**

Пленка и лента предназначаются для изготовления прокладочного и изоляционного материала, стойкого к сильным агрессивным средам, работающего в интервале температур от минус 269 до плюс 260 °С в различных атмосферных условиях.

Внешний вид пленки и ленты - матовая, гладкая, от белого до светло-серого цвета.

В зависимости от назначения пленки и ленту из фторопласта-4 выпускают марок:

КО - конденсаторная ориентированная пленка;

ЭО - электроизоляционная ориентированная пленка;

ЭН - электроизоляционная неориентированная пленка;

ИО - изоляционная ориентированная пленка;

ИН - изоляционная неориентированная пленка;

ПН - лента прокладочная неориентированная для изготовления прокладок, уплотнений и изоляционного материала.

**162. Размеры ленты из
фторопласта-4 марки ПН**

Показатель	Нормы
Толщина, мм	0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4; 2,6; 2,8; 3,0
Ширина, мм	40 - 120
Длина ленты в рулоне, мм	Не менее 200

Разрушающее напряжение при растяжении не менее 18 МПа.

Ленту толщиной от 0,2 до 0,5 мм наматывают на втулки; толщиной от 0,5 до 3 мм сматывают в рулоны без втулок.

**ФТОРОПЛАСТОВЫЙ
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ
МАТЕРИАЛ**

Фторопластовый уплотнительный материал (ФУМ) представляет собой профилированные изделия из неспеченного фторопласта-4Д (ГОСТ 14906-77).

ФУМ предназначен для использования в качестве химически стойкого самосмазывающегося набивочного и прокладочного материала, работающего при температурах от минус 60 до плюс 150 °С и давлении среды до 6,4 МПа.

Материал ФУМ выпускают следующих марок:

ФУМ-В - для различных агрессивных сред общепромышленного типа, содержит смазку "В";

ФУМ-Ф - для специальных условий работы, содержит смазку "Ф";

ФУМ-О - для особо чистых сред и сильных окислителей, не содержит смазку.

ФУМ изготавливают трех профилей:

круглый диаметром от 1 до 8 мм;

квадратный от 3 × 3 до 8 × 8 мм;

прямоугольный от 2 × 4 до 2 × 8 мм.

Интервал размеров - через 1 мм.

Отклонения по размерам сечения материала ФУМ не более ±10 %. Минимальная длина куска ФУМ - 1 м.