

ТУ 24.42.24-010-75479902-2017 Ленты из алюминия и алюминиевых сплавов, плакированные медью (АПМ). Технические условия

Описание

Лента марки АПМ, изготавливается из алюминия, с односторонним (АПМ1) или двухсторонним (АПМ2) медным покрытием.

Состав



- Основа – алюминий А5 с химическим составом по ГОСТ 13726.
- Покрытие – медь марки М1 с химическим составом по ГОСТ 859.



Толщина плакирующего слоя h составляет от 8 до 12% от номинальной толщины готовой ленты.

Классификация и сортамент

По виду покрытия:

- одностороннее медное покрытие – АПМ1
- двухстороннее медное покрытие – АПМ2

По состоянию материала:

- мягкое (отожженное)

По виду кромок:

- с обрезной кромкой

Технические характеристики

Сорт	Толщина Н, мм	Допуск по толщине, мм	Ширина В, мм	Допуск по ширине, мм	Длина, мм	Внутренний диаметр рулона $\varnothing_{\text{внутр.}}$, мм	Масса рулона, кг
Лента	0,50	($\pm 0,03$)	40 – 200	($\pm 0,5$)	немерная	400 / 500	40 – 300
	1,00	($\pm 0,05$)					
	1,50	($\pm 0,10$)					

Возможно изготовление других типоразмеров по согласованному допуску.

Механические свойства

Состояние ленты	Временное сопротивление разрыву σ_B , МПа	Относительное удлинение δ , %
Отожженное (М)	≥ 90	≥ 8

Применение

Для изготовления заземляющих контактов и других изделий в электротехнической промышленности.