



Wir schaffen Verbindungen!

**Мягкий припой 475**

**A 475**

DIN EN 29453	: S-Sn60Pb40E ( сплав-№. 2a )
ISO 9453	: S-Sn60Pb40E ( сплав-№. 2a )
DIN EN ISO 3677	: S-Sn60Pb40
DIN 1707 часть 100	: -
ранее DIN 1707	: L-Sn60Pb
ранее BS 219	: Alloy KP
ранее ASTM	: Alloy 60A
ранее AFNOR NF A 81-362	: 60E1
ранее QQ-S-571	: Sn60Pb40
Материал №	: 2.3660

**Состав ( % )** : Олово: 59,5 - 60,5 / Свинец: остаток

**Твёрдый:** 183 °C **Текущий:** 190 °C

**Рабочая температура:** 230 °C

<b>Плотность ( г/см<sup>3</sup> )</b>	: 8,5
<b>Твёрдость (Бринелль)</b>	: 13
<b>Дилатационный коэффициент ( 1/К·10<sup>6</sup> )</b>	: 24,3
<b>Электрическая проводимость ( м/Ωм<sup>2</sup> )</b>	: 7,1

**Крепость: предел прочности**

медь	: 90 Н/мм <sup>2</sup> ( 9 daН/мм <sup>2</sup> )
латунь	: 80 Н/мм <sup>2</sup> ( 8 daН/мм <sup>2</sup> )
сталь	: -

**Сопротивление разрыву**

медь	: 30 Н/мм <sup>2</sup> ( 3 daН/мм <sup>2</sup> )
латунь	: 20 Н/мм <sup>2</sup> ( 2 daН/мм <sup>2</sup> )
сталь	: 20 Н/мм <sup>2</sup> ( 2 daН/мм <sup>2</sup> )

**Формы поставок:** Проволока: Ø 0,25 до 10 мм  
Трубчатый припой: Ø 0,25 до 10 мм с флюсом по DIN EN 29454-1 и ISO 9454-1 ранее DIN 8511 или другие спецификации.  
Прутки, штанга для пайки, литка, фольга для мягкой пайки, ленты для мягкой пайки, кольца и прессованные фасонные детали

**Применение:** *Материал:* медь, медные сплавы, латунь, никель, сплавы никеля, высоколегированная сталь, сталь, цинк, титан-цинк, оцинкованные стальные листы, стальной лист, олово, олово, оцинкованная высоколегированная сталь, металлизированная поверхность керамики

*Отрасль:* электроника, производство электротехники, металлические изделия, товар из свинца, (например:свинцовые трубы, работы „ТИФФАНИ“, свинцовые стёкла ), жестяные работы и кровля крыш, товар из олова, упаковки из жести тонкой прокатки, металлизированная поверхность керамики и пластмассы, манометры, конденсаторы