

منبع اطلاعاتی : <https://www.alibaba.com/showroom/st37-steel-sheet.html>

منبع اطلاعاتی : <https://www.jiuzhou-metal.com/carbon-steel-plates/ST37-ST52.html>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Brand | C | P | S | N |
| ≤ 16 mm | 16-32 mm | 32-40 mm | 40-63 mm | 63-100 mm |
| St37-2 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.050 | 0.050 | 0.009 |
| USt37-2 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.050 | 0.050 | 0.007 |
| RSt37-2 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.050 | 0.050 | 0.009 |
| St37-3 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.040 | 0.040 | - |
| St52-3 | 0.204 | 0.204 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.040 | 0.040 | - |

**Chemical Composition**

**ترکیب شیمیایی**

Moreover, corrosion resistance of a st37 steel sheet is also essential. This is because some metal sheets can withstand harsh environmental conditions while others cannot. Therefore, the sheet you select should fit your needs. The other property to consider impacts resistance. If the sheet is likely to be subjected to vigorous collision and shock, you need to pick one with high resistance. Furthermore, metal hardness also matters because it determines the ability of a sheet to resist the pressure exerted on its surface. There are three types of hardness; Rockwell, Brinell, and Vickers. Therefore, the metal plate you select should have the hardness you require.

علاوه بر این، مقاومت در برابر خوردگی ورق فولادی st37 نیز ضروری است. این به این دلیل است که برخی از ورق های فلزی می توانند شرایط محیطی سخت را تحمل کنند در حالی که برخی دیگر نمی توانند. بنابراین، برگه ای که انتخاب می کنید باید متناسب با نیاز شما باشد. ویژگی دیگری که باید مقاومت در برابر ضربه را در نظر گرفت. اگر احتمال دارد ورق در معرض برخورد شدید و شوک قرار گیرد، باید یکی را انتخاب کنید که مقاومت بالایی داشته باشد. علاوه بر این، سختی فلز نیز اهمیت دارد زیرا توانایی ورق را برای مقاومت در برابر فشار وارد شده بر سطح آن تعیین می کند. سه نوع سختی وجود دارد. راکول، برینل و ویکرز. بنابراین، صفحه فلزی که انتخاب می کنید باید سختی مورد نیاز شما را داشته باشد.

**About st37 steel sheet**

**در مورد ورق فولاد st37**