

Материјал 1.4845 је аустенитни нерђајући челик који има добру отпорност на топлоту и чврстоћу на високим температурама. Отпор камена у ваздуху је 1050 ° Ц (за веће температуре препоручујемо материјал 1.4841). Ова врста нерђајућег челика је погодна за заваривање, ковање и хладно обликовање.

Типична подручја примене могу се наћи у апаратури, изградњи пећи или хемијској индустрији.

Хемијски састав (масени удео у % према ДИН ЕН 10095)

| C | Si | Mn | P | S | N | Cr | Cu | Mo | Ni | Ti | Други |
|--------|--------|--------|---------|---------|--------|-------------|----|----|-------------|----|-------|
| ≤ 0,10 | ≤ 1,50 | ≤ 2,00 | ≤ 0,045 | ≤ 0,015 | ≤ 0,11 | 24,0 – 26,0 | - | - | 19,0 – 22,0 | - | - |

Спецификације

| | |
|-------------------|---------------|
| ЕН материјал број | 1.4845 |
| ЕН кратки назив | Кс15ЦрНи25-21 |
| ЕН стандард | 10095 |
| АИСИ | 310 С * |
| БС | 310С24 * |
| ЈИС | СУС310 * |
| Структурна класа | Аустините |

Физичка својства

| | |
|--|------|
| Магнетизација: | нема |
| Густина (кг / дм ³): | 7.9 |
| Топлотна проводљивост (до 20 ° Ц): | 15 |
| Електронски отпор на собној температури (у Ω мм ² / м): | 0,85 |

Могућа подручја примене

Конструкција апарата
 Аутомобилска индустрија
 Хемијска индустрија
 Нафтна индустрија
 машинство
 Конструкција пећи
 и још

Топлотна обрада и топло обликовање

| | |
|---|---------------|
| Термичка обрада раствора (хлађење водом): | 1050-1150 ° Ц |
| Вруће обликовање (хлађење ваздухом): | 1150-800 ° Ц |

заваривање

Материјал од нерђајућег челика 1.4845 може се користити за све уобичајене процесе заваривања (са изузетком заваривања на гас).
 Напомена: Приликом заваривања материјал има нема отпорности на интергрануларну корозију.

Ако имате додатних питања о овом или било ком другом производу, контактирајте наш тим на 0049 2263-9240-0 или е-маил agst@agst.de

(* На основу)

Напомена:

Информације дате у овом техничком листу материјала су направљене према нашем најбољем сазнању и засноване су на тренутној верзији релевантног стандарда. Не прихватамо никакву одговорност за било какве грешке.