

### **19.100 Badania nieniszczące**

**PN-EN 17290:2022-03 - wersja angielska** Badania nieniszczące - Badania ultradźwiękowe - Badanie ubytku grubości na skutek erozji i/lub korozji, z wykorzystaniem techniki TOFD

**Data publikacji:** 2022-03-25

**PN-EN 13477-2:2022-03 - wersja angielska** Badania nieniszczące - Badania emisją akustyczną - Charakteryzowanie aparatury - Część 2: Weryfikacja działania

**Data publikacji:** 2022-03-23

**Zastępuje:** PN-EN 13477-2:2010 - wersja angielska

### **23.040.01 Rurociągi i elementy rurociągów. Zagadnienia ogólne**

**PN-EN 13480-2:2017-10/A8:2022-03 - wersja angielska** Rurociągi przemysłowe metalowe - Część 2: Materiały

**Data publikacji:** 2022-03-23

**PN-EN 13480-5:2017-10/A2:2022-03 - wersja angielska** Rurociągi przemysłowe metalowe - Część 5: Kontrola i badania

**Data publikacji:** 2022-03-23

### **25.160.01 Spawanie, zgrzewanie i lutowanie. Zagadnienia ogólne**

**PN-EN ISO 3834-1:2022-03 - wersja angielska** Wymagania jakości dotyczące spawania materiałów metalowych - Część 1: Kryteria wyboru odpowiedniego poziomu wymagań jakości

**Data publikacji:** 2022-03-03

**Zastępuje:** PN-EN ISO 3834-1:2007 - wersja polska

### **25.160.10 Procesy spawalnicze**

**PN-EN ISO 15614-12:2022-03 - wersja angielska** Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali - Badanie technologii spawania - Część 12: Zgrzewanie punktowe, liniowe i garbowe

**Data publikacji:** 2022-03-30

**Zastępuje:** PN-EN ISO 15614-12:2014-09 - wersja angielska, PN-EN ISO 15614-12:2014-09 - wersja niemiecka

### **25.160.50 Lutowanie miękkie i lutowanie twarde**

**PN-EN ISO 18496:2022-03 - wersja angielska** Lutowanie twarde - Topniki do lutowania twardego - Klasyfikacja i techniczne warunki dostawy

**Data publikacji:** 2022-03-31

**Zastępuje:** PN-EN 1045:2001 - wersja polska

### **25.220.20 Obróbka powierzchni**

**PN-EN ISO 14922:2022-03 - wersja angielska** Natryskiwanie cieplne - Wymagania jakościowe stawiane wytwórcom powłok natrykiwanych cieplnie

**Data publikacji:** 2022-03-30

**Zastępuje:** PN-EN ISO 14922-4:2002 - wersja polska, PN-EN ISO 14922-3:2002 - wersja polska, PN-EN ISO 14922-2:2002 - wersja polska, PN-EN ISO 14922-1:2002 - wersja polska

### **25.220.60 Powłoki organiczne**

**PN-EN 13523-3:2022-03 - wersja angielska** Metale powlekane metodą ciągłą - Metody badań - Część 3: Różnica barwy i metameryzm - Porównanie kolorymetryczne

**Data publikacji:** 2022-03-21

**Zastępuje:** PN-EN 13523-15:2015-07 - wersja angielska, PN-EN 13523-3:2014-07 - wersja angielska

**PN-EN 13523-7:2022-03 - wersja angielska** Metale powlekane metodą ciągłą - Metody badań - Część 7: Odporność na spękanie przy zginaniu (próba zginania w T)

**Data publikacji:** 2022-03-21

**Zastępuje:** PN-EN 13523-7:2014-07 - wersja angielska

**PN-EN 13523-0:2022-03 - wersja angielska** Metale powlekane metodą ciągłą - Metody badań - Część 0: Wprowadzenie ogólne

**Data publikacji:** 2022-03-18

**Zastępuje:** PN-EN 13523-0:2014-07 - wersja angielska

**PN-EN 13523-2:2022-03 - wersja angielska** Metale powlekane metodą ciągłą - Metody badań - Część 2: Połysk

**Data publikacji:** 2022-03-18

**Zastępuje:** PN-EN 13523-2:2014-07 - wersja angielska