

2018. október 15.

Tisztelt Résztevő, tisztelt Hölgyem / Uram!

A továbbiakban megadjuk az „acél hengeres próbatest szakítóvizsgálata szobahőmérsékleten” témakörben rendezett Qualco–MAE jártassági vizsgálat végrehajtásához kapcsolódó instrukciókat.

A próbatesteket az Önökkel e-mailben vagy telefonon történt egyeztetésnek megfelelően vagy postán küldjük, vagy személyesen adjuk át.

Kérjük, hogy mielőtt a vizsgálatához hozzákezdenek, figyelmesen olvassák el az itt megadott instrukciókat.

Kívánunk nagyon sikeres részvételt a jártassági vizsgálatban!

Üdvözlettel:

a koordinátorok

KÉRJÜK, OLVASSA EL FIGYELMESEN A VIZSGÁLAT MEGKEZDÉSE ELŐTT!

Jártassági vizsgálat acél próbatesteken, a „Szakítóvizsgálati jellemzők (szobahőmérsékleten) vizsgálata” témakörben, az MSZ EN ISO 6892-1:2016 szabványnak megfelelően

1. Kérjük, ellenőrizze, hogy a vizsgálati csomagban megkapta a 2×6 darab, vizsgálatra kész, hengeres szakítópróbatestet. Az egyik vizsgálati minta – mely 6 db próbatestből áll – jele SZV_TR-1, a másik minta jele SZV_TR-2. A próbatestek sorszámozásának a vizsgálat szempontjából nincs jelentősége, csak a homogenitásvizsgálati mintavételt szolgálta.

2. Általános tájékoztatás

- a.) A próbatesteket kifejezetten a jelenlegi jártassági vizsgálat céljára, az itt elvégzendő feladatra állítottuk elő; méretei az MSZ EN ISO 6892-2:2016 szabvány „A” mellékletében meghatározott méreteknek felelnek meg.
- b.) Az eredmények közzlése a Qualco–MAE jártassági vizsgálatok interneten keresztül elérhető on-line rendszerében történik. Az eredményközlési felületre ebben a rendszerben, a regisztráció során kapott azonosítóval és jelszóval lehet eljutni. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az eredményközlés csak az on-line rendszerben lehetséges, vagyis papíron vagy e-mailben beküldött eredményeket nem tudunk értékelni.
- c.) Kérjük, hogy az eredményközlési felületen – az eredményközlő adatlapon – gondosan töltsön ki minden olyan mezőt, amely a jelen vizsgálat esetében, a próbatest viselkedése és a vizsgálati szabvány szerint értelmezhető.
- d.) A vizsgálati feladatot azonos feltételek között kell elvégezni: lehetőleg egy menetben, ugyanaz a személy, közbenső kalibrálás nélkül, hacsak ez nem része a laboratórium vizsgálati eljárásának.
- e.) Kérjük, hogy az eredményeket vigye be az on-line rendszerbe – vagyis végezze el az eredményközlést – **2018. november 29-ig**. A sikeres eredményközlésről automatikus visszaigazolást fog kapni.
- f.) Kérjük, hogy NE küldje vissza a próbatesteket.
- g.) Tájékoztatjuk, hogy a közölt eredményeket csak a megrendelésben meghatározott díj átutalása és annak megérkezése után tudjuk kiértékelni.

3. A vizsgálati feladat elvégzése

- a.) Mindkét mintából – a 6 db próbatestből – egy-egy próbatest előkísérleti, beállítási célra szolgál; ennek a vizsgálati adatait nem kell felhasználni az eredmények megadásához.
- b.) A vizsgálatot szobahőmérsékleten (a szabványban meghatározott hőmérséklet-tartományban) kell elvégezni.
- c.) A vizsgálati sebesség (testing rate) meghatározása.
A vizsgálatot a szabvány 10. fejezetében meghatározott „Method A” (az alakváltozási sebesség vezérlésén alapuló) módszerek valamelyikével kell végezni, de a két minta (egy minta = 6 db próbatest) esetében ELTÉRŐ alakváltozási sebességet alkalmazva: egy kisebbet és egy nagyobbat.
- d.) Az SZV_TR-1 jelű mintánál (a mintát alkotó mind a 6 db próbatestnél) az alakváltozási sebességet, illetve a keresztfej-sebességet úgy kell beállítani, hogy az a szabványban megengedett tartományok közül a kisebbiknek feleljen meg, az SZV_TR-2 minta próbatesteinél pedig a szabványban megengedett tartományok nagyobbikának. A szóban forgó tartományokat a szabvány 10.3.2.2. szakasza tartalmazza.
- e.) Ha a szakítóvizsgálatot olyan berendezéssel végzi, amely alkalmas a vizsgálati sebesség növelésére a rugalmas alakváltozási szakasz elhagyása után (a szabvány 10.3.2.4.

KÉRJÜK, OLVASSA EL FIGYELMESEN A VIZSGÁLAT MEGKEZDÉSE ELŐTT!

Jártassági vizsgálat acél próbatesteken, a „Szakítóvizsgálati jellemzők (szoba-hőmérsékleten) vizsgálata” témakörben, az MSZ EN ISO 6892-1:2016 szabványnak megfelelően

pontja), és a laboratórium saját szabályzata ezt megengedi, akkor ez a vizsgálati technika a jelen vizsgálati feladatban is alkalmazható.

- f.) Végezze el a szakítóvizsgálatot mind a két minta próbatestein, az MSZ EN ISO 6892-1:2016 szabványnak, a laboratórium saját előírásainak megfelelően, de az itt, a 3.c-e) szakaszban meghatározott módon eltérő vizsgálati sebességekkel!

4. A vizsgálati adatok feldolgozása és az eredmény közlése

- a.) A szakítódiagramok és a vizsgálat során rögzített adatok feldolgozására és az eredményközlő lapon szereplő különféle szakítóvizsgálati jellemzők meghatározására a szabványt és/vagy a laboratórium saját előírásait kell alkalmazni.
- b.) Különösen érvényes ez a felhívás a különféle folyáshatárok és nyúlások megadására: CSAK azokat a fajta folyáshatárokat és nyúlásokat kell megadni, amelyek értelmezhetők az adott próbatesteken. Ha tehát a kiküldött próbatesteken a felső és az alsó folyáshatár nem értelmezhető, a többi folyáshatár viszont értelmezhető, akkor természetesen csak ez utóbbiakat kell kiszámítani és eredményként közölni.
- c.) Az eredmény megadása egyetlen számértékkel történik, amelyet az eredményközlő lap „eredmény” oszlopába, a megfelelő minta (pl. SZV_TR-1) jele mellé kell beírni. Ez az egyetlen számérték a vizsgálatra kapott 5 db próbatest mérései értékeiből határozandó meg, célszerűen azok átlagolásával, ha a laboratórium előírásai nem írnak elő mást.
- d.) Ugyancsak egyetlen számértékkel kell megadni az eredményközlő lapon a kiterjesztett mérési bizonytalanságot; értelmezése a vizsgálati szabvány 23. fejezetében található. A kiterjesztett mérési bizonytalanság meghatározását is ugyanúgy értékeljük, mint a többi vizsgálati jellemzőt (amennyiben legalább 7 résztvevő közli ezen eredményeket).
- e.) Az eredményközlő lapon a nem értelmezhető szakítóvizsgálati jellemzők (ilyenek lehetnek egyes folyáshatárok) helyét üresen kell hagyni.
- f.) Kérjük, hogy a „méréstechnika” oszlopban a menüből válassza ki a leginkább megfelelő választ, és a „vizsgálat időpontja” cellába is vigye be a megfelelő adatot. Ez az adat a kiértékelést segíti.
- g.) Az eredményközlő lap alján is talál még öt olyan cellát, amelybe szövegesen viheti be a megfelelő adatot. Kérjük, hogy ezeket is szíveskedjen kitölteni!