

Prøvningsrapport



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Gregersensvej
DK-2630 Taastrup
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

15. maj 2018
Opgave nr.: 809597-1

Side 1 af 2
Antal bilag: 0
Init.: fgu/eta
Cosign.: fhgs

- Rekvirent:** Harpun A/S
Vestermarksvej 5
6630 Rødding
- Emne:** Harpuns murbeslag 50, materiale 1 og skruer (Spit), diameter 7,5 mm og længde 112 mm
- Udtagning:** Murbeslaget og skruer er modtaget her den 13. april 2018
- Periode:** Prøvningen er gennemført 3. maj 2018
- Procedure:** Belastning af Harpuns murbeslag
- Resultat:** Se side 2
- Opbevaring:** Ifølge almindelige vilkår for rekvirerede opgaver
- Bemærkninger:** -
- Vilkår:** Prøvningen er udført i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, som er gældende på tidspunktet for aftaleindgåelsen. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget
- Sted:** Teknologisk Institut, Taastrup, Plast og Emballage
- Underskrift:**

Flemming Gudbergsen
Laboratorietekniker

Mobil: + 45 72 20 31 24
Mail: fgu@teknologisk.dk

Prøvning

Belastning af murbeslag 50, materiale 1

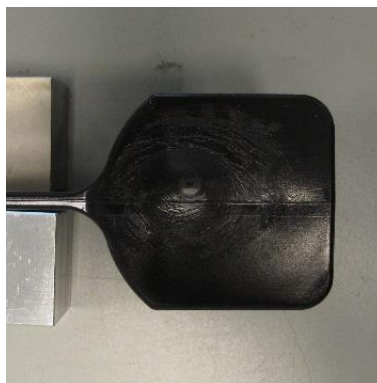
Prøvningsmetode for belastning af Harpuns murbeslag

- $\varnothing 6,5$ mm hul boret i murbeslag, skrue $\varnothing 7,5$ mm skrues ind i hullet, så afstand mellem planflade på murbeslag og skruehoved bliver 25 mm
- Murbeslag med skrue anbringes i skruetvinge, som placeres under målecellen i trækprøvningsmaskine
- Belastning med trykfod, bredde 20 mm, længde 90 mm, med 5 mm/min og registrering af nedbøjning versus bøjekraft
- Udført som dobbeltbestemmelse

Prøveemne



Harpuns murbeslag 50, materiale 1



Udstyr

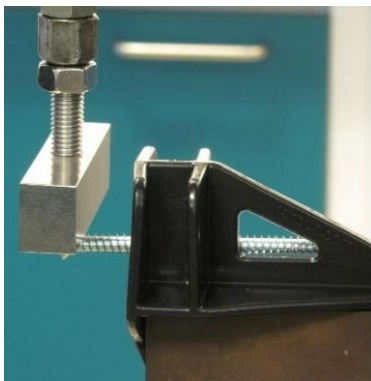
Instron trækprøvningsmaskine, model 5569, målecelle 50 kN med tilhørende hjælpeudstyr

Prøvningsresultater

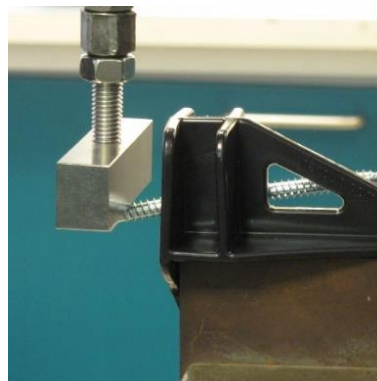
Prøvningsbetingelser: 23 °C/50 % RF

Belastning på Harpun murbeslag 50, materiale 1: >1500 N svarende til 150 kg. Ingen bøjning i skruen. Skruen "skærer" sig ned gennem plastmaterialet.

Ingen visuelle skader i Harpun murbeslag 50, materiale 1 efter belastning



Opstilling ved start af bøjning



Skruen under belastning