

ATODLEN 3

Profi Ymfudiad Cyflawn a Phenodol drwy Ddefnyddio Efelychwr Bwyd

RHAN 5

Amodau'r Prawf Ymfudiad (Amser a Tymheredd)

Meini prawf cyffredinol

1. Yn ddarostyngedig i baragraffau 2, 4, 6 a 7 isod ac i baragraff 4.4 o Bennod II o'r Atodiad i Gyfarwydddeb 82/711, rhaid defnyddio, ar gyfer yr amser a'r tymheredd a ddefnyddir pan gynhelir profion ymfudiad, yr amser a'r tymheredd a ddewisir o golofn 2 yn y Tabl yn y Rhan hon ac sy'n cyfateb i'r amodau cyffyrddiad gwaethaf a ragwelir ac a bennir yng ngholofn 1 yn y Tabl hwnnw ar gyfer y deunydd neu'r eitem plastig sy'n cael ei brofi ac sy'n cyfateb hefyd i unrhyw wybodaeth ar label am y tymheredd defnyddio uchaf.

2. Os bwriedir i'r cyfuniad canlynol fod yn berthnasol i'r defnydd a wneir o'r deunydd neu'r eitem plastig sy'n cael ei brofi, sef ei fod yn cael ei ddwyn i gyffyrddiad â bwyd ddwywaith neu fwy ac ar dymheredd a bennir yng ngholofn 2 yn y Tabl yn y Rhan hon, rhaid i'r prawf ymfudiad gael ei wneud drwy gymhwysu'r holl amodau gwaethaf sy'n gymwys ac a ragwelir ac sy'n briodol i'r sbesimen a brofir, a hynny un ar ôl y llall a chan ddefnyddio'r un gyfran o efelychydd bwyd.

3. At ddibenion y Rhan hon yr amodau cyffyrddiad gwaethaf a ragwelir yw'r rhai y cydnabyddir mai hwy yw'r mwyaf heriol ar sail tystiolaeth wyddonol.

Ymfudwyr anweddol

4. Pan fydd prawf yn cael ei gynnal i brofi ymfudiad penodol sylweddau anweddol rhaid i unrhyw brawf sy'n defnyddio efelychydd gael ei gyflawni mewn dull sy'n cydnabod colli ymfudwyr anweddol, sef rhywbeth a all ddigwydd yn yr amodau defnyddio gwaethaf a ragwelir.

Achosion arbennig

5. Pan fydd prawf ymfudiad yn cael ei wneud ar ddeunydd neu eitem plastig y bwriedir ei ddefnyddio mewn ffwrn microdon, os dewisir yr amser a'r tymheredd priodol o'r tabl yn y Rhan hon, caniateir defnyddio naill ai ffwrn gonfensiynol neu ffwrn microdon.

6. Os bydd gwneud prawf ymfudiad o dan amodau cyffyrddiad a bennir yn y Tabl yn y Rhan hon yn peri unrhyw newid ffisegol neu newid arall i'r sbesimen a brofir, a hwnnw'n newid nad yw'n digwydd o dan yr amodau defnyddio gwaethaf a ragwelir ar gyfer y deunydd neu'r eitem plastig, rhaid i'r prawf ymfudiad gael ei wneud yn yr amodau defnyddio gwaethaf a ragwelir ac nad yw newidiadau ffisegol neu newidiadau eraill yn digwydd oddi tanynt.

7. Pan fydd y deunydd neu'r eitem plastig yn cael ei ddefnyddio go iawn, os bwriedir ei ddefnyddio am gyfnodau llai na 15 munud ar unrhyw dymheredd nad yw'n is na 70°C ac nad yw'n fwy na 100°C a bod ei ddefnyddio felly'n cael ei ddangos ar label neu gyfarwyddyd priodol, nid oes rhaid gwneud unrhyw brawf ac eithrio am 2 awr ar dymheredd o 70°C ar y deunydd neu'r eitem plastig oni fwriedir hefyd i'r defnydd neu'r eitem plastig gael ei ddefnyddio ar gyfer storio ar dymheredd ystafell, ac yn yr achos hwn nid oes rhaid ond gwneud prawf am 10 niwrnod ar dymheredd o 40°C.

8. Darllenir y Tabl yn y Rhan hon ar y cyd â'r nodiadau i'r Tabl.

Statws This is the original version (as it was originally made). Dim ond ar ei ffurf wreiddiol y mae'r eitem hon o ddeddfwriaeth ar gael ar hyn o bryd.

| <i>Amodau cyffyrddiad o ran y defnydd gwaethaf a ragwelir</i> | <i>Amodau'r prawf</i> |
|--|----------------------------|
| Amser cyffyrddiad: | Amser profi: |
| Llai na neu gymaint â 5 munud | (1) |
| >5 munud ond llai na neu gymaint â 0.5 awr | 0.5 awr |
| >0.5 awr ond llai na neu gymaint ag 1 awr | 1 awr |
| >1 awr ond llai na neu gymaint â 2 awr | 2 awr |
| >2 awr ond llai na neu gymaint â 4 awr | 4 awr |
| >4 awr ond llai na neu gymaint â 24 awr | 24 awr |
| >24 awr | 10 niwrnod |
| Tymheredd cyffyrddiad: | Tymheredd profi: |
| Llai na neu gyfuwch â 5°C | 5°C |
| >5°C ond llai na neu gyfuwch ag 20°C | 20°C |
| >20°C ond llai na neu gyfuwch â 40°C | 40°C |
| >40°C ond llai na neu gyfuwch ag 70°C | 70°C |
| >70°C ond llai na neu gyfuwch â 100°C | 100°C neu dymheredd adlifo |
| >100°C ond llai na neu gyfuwch ag 121°C | 121°C (2) |
| >121°C ond llai na neu gyfuwch â 130°C | 130°C (2) |
| >130°C ond llai na 150°C | 150°C (2) |
| >150°C | 175°C (2) |
| <hr/> | |
| (1) Y cyfnod o amser sy'n cynrychioli'r amodau cyffyrddiad gwaethaf posibl a ragwelir. | |
| (2) Dim ond ar gyfer efelychydd D y caniateir defnyddio'r tymheredd hwn. Ar gyfer efelychydd A, B neu C caniateir disodli'r prawf â phrawf ar 100°C neu ar dymheredd adlifo am gyfnod sy'n para pedair gwaith yr amser a ddewisir yn unol â pharagraff 1 o'r Rhan hon. | |