Safetyset
Turvallisempi ote elämään

TESTITODISTUS

Tämä räjähdyksenkestotodistus perustuu 6mm lämpökäsiteltyyn floatlasiin asennetulle Madico Safety Shield 800 -ikkunakalvolle ja alumiiniselle FrameGard -kalvon kiinnitysjärjestelmälle tehdylle testille. Räjähdystesti tehtiin kansainvälisen standardiluonnoksen DIS/ISO16933 mukaisesti ja tulokset luokiteltiin suorituskykykriteerien mukaisesti, jotka määritellään osion 7.4 taulukossa 1 Vaarallisuuskriteerit sekä osion 8.1 taulukossa 2 Luokittelukriteerit – Ajoneuvopommit.

Testausajankohdat: 06.06.2004 ja 07.07.2005

Asiakas: FrameGard Limited, Northampton, Iso-Britannia
Madico Inc, Woburn, Mass Yhdysvallat

Valmistajan tuotetiedot: Safety Shield 800 -monikerroksinen ikkunakalvo 6mm lämpökäsitellyllä floatlasilla. Alumiininen, mekaanisesti asennettava FrameGard-kiinnitysjärjestelmä.

Testikohteen tarkat tiedot Kiinteänä testikohteena oli 6mm lämpökäsitelty floatlasi, jonka neljä sivua oli kiinnitetty ikkunakarmiin alumiinisella, mekaanisesti asennettavalla FrameGARD -kalvon kiinnitysjärjestelmällä. Yhteensä viidelle (5) erilliselle kohteelle suoritettiin testisarjoja, joiden tulokset olivat seuraavat:

Karmikoko: 66 tuumaa x 48 tuumaa (1676mm x 1219mm).

Lasin läpinäkyvä alue 62 tuumaa x 44 tuumaa (1574mm x 1118mm).

Räjähde: 100 kg TNT

Testietäisyys: räjähde 33 metrin etäisyydellä, 800mm maanpinnan yläpuolella.

Testitulos: Viisi (5) erillistä testikohdetta, jotka sisälsivät Madicon Safety Shield 800 – ikkunakalvon yhdistettynä alumiiniseen, mekaanisesti asennettavaan FrameGARD-kiinnitysjärjestelmään, saavuttivat seuraavan luokituksen ja suoritustason standardin DIS/ISO16933 luokan EXV33(X) mukaisesti. Viidelle testikohteelle kirjattiin tulokseen perustuva ehto C (minimaalinen vaara).

28. elokuuta 2005

Simon Trundle
Kaupallinen tutkimusjohtaja
ComBlast 2005
Räjähdystestit