

TESTITODISTUS

Tämä räjähdyskestotodistus perustuu 6mm lämpökäsitelyyn floatlasiin asennetulle Madico Safety Shield 800 -ikkunakalvolle ja joustavalle FrameGard Gullwing -kalvon kiinnitysjärjestelmälle tehdyille testille. Räjähdykseen tehtiin kansainvälisen standardiluonnoksen DIS/ISO16933 mukaisesti ja tulokset luokiteltiin suorituskykykriteerien mukaisesti, jotka määrittävät osion 7.4 taulukossa 1 Vaarallisuuskriteerit sekä osion 8.1 taulukossa 2 Luokittelukriteerit – Ajoneuvopommit.

Testausajankohdat: Testaukset suoritettiin 13.05.2002, 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. Joustava FrameGard Gullwing -kalvon kiinnitysjärjestelmä

Testikohteen tarkat tiedot Kiinteänä testikohteenä oli 6mm lämpökäsitelty floatlasi, jonka neljä sivua oli kiinnitetty ikkunakarmeihin FrameGARD GullWing -kalvon kiinnitysjärjestelmällä. Yhteensä seitsemälle (7) erilliselle kohteelle suoritettiin testisarjoja, joissa tallennettiin samat tulokset.

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: Seitsemän (7) erillistä testikohdetta, jotka koostuivat Madicon Safety Shield 800 – ikkunakalvosta yhdistettynä joustavaan FrameGARD GullWing -kiinnitysjärjestelmään saavuttivat luokituksen EXV33(X) ja standardin DIS/ISO16933 mukaisen vaaraluokituksen C (minimaalinen vaara).

28. elokuuta 2005

Simon Trundle
Kaupallinen tutkimusjohtaja
ComBlast 2005
Räjähdyksetit