



Producent
Producer

Dubiel Vitrum sp.z o.o.
ul. Kilińskiego 74 a
34 - 700 Rabka-Zdrój
Poland



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 01/2022/SH

| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: ESG Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo – wapniowo – krzemianowe DV | | |
|--|---|--|
| 2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: Termicznie hartowane bezpieczne szkło float, bezbarwne lub barwione w masie, walcowane wzorzyste, matowane chemicznie i mechanicznie, pokryte częściowo emalią, o grubościach 4-19mm. Głównym przeznaczeniem termicznie hartowanego szkła jest zastosowanie jako bezpieczne przegrody szklane, drzwi lub elementy konstrukcji budowlanych, oraz jako elementy wyposażenia wnętrz oraz mebli. | | |
| 3. Producent: | Dubiel Vitrum sp.z o.o. ul. Kilińskiego 74 a 34 - 700 Rabka-Zdrój Poland | |
| 4. Upoważniony przedstawiciel: | Nie ma | |
| 5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 3 | |
| 6a. Norma zharmonizowana: | PN-EN 12150-2: 2005 | |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane / Nr akredytacji : | Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych. 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 AB 054 | |
| 6b. Europejski dokument oceny: Europejska ocena techniczna: Jednostka ds. oceny technicznej: Jednostka lub jednostki notyfikowane: | Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy | |
| 7. Deklarowane właściwości użytkowe | | |
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Bezpieczeństwo użytkowania – Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur. | Mechaniczne właściwości termicznie hartowanego bezpiecznego szkła zostają niezmiennie w warunkach ciągłej pracy w temperaturze do 250°C, oraz nie podlegają wpływom temperatury poniżej zera. Jest odporne na nagłe zmiany temperatury oraz różnicę temperatur wynoszącą do 200 K | EN 12150-1 |
| Bezpieczeństwo użytkowania – Odporność mechaniczna: Odporność elementu szklanego na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i/lub dodatkowe | > 120 N/mm ² | EN 12150-1 |
| Wytrzymałość mechaniczna szkła na zginanie bezbarwne i barwione w masie | > 120 N/mm ² | EN 1288 - 3 |
| Wytrzymałość mechaniczna na zginanie szkła pokrytego częściowo i w całości emalią | > 75 N/mm ² | EN 12150-1 |
| Wytrzymałość mechaniczna na zginanie szkła walcowanego wzorzystego | > 90 N/mm ² | EN 12150-1 |
| Charakter siatki spękań po rozbiciu szkła 4 -12 mm | ≥ 40 odłamków | EN 12150-1 |
| Charakter siatki spękań po rozbiciu szkła 15 -19 mm | ≥ 30 odłamków | EN 12150-1 |
| Charakter siatki spękań po rozbiciu szkła wzorzystego | ≥ 30 odłamków | EN 12150-1 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

imię i nazwisko: **Grzegorz Dubiel**

miejsce: **Rabka - Zdrój**

dnia: **01.09.2022**