



**Biroul de Verificare a Materialelor Nordrhein-Westfalen**  
44285 Dortmund

BRUXSAFOL Folien GmbH  
d-lui Schwarzmeier  
Saaletal-Gewerbepark  
Str. Thüringen nr. 2

97762 Hammelberg

Referința dvs.: dl. Schwarzmeier  
Mesajul dvs. din 02.12.2003

Referința mea: 41 0002398  
Tel. 02 31 / 45 02 -418  
Fax: 02 31 / 45 02 -10416

E-mail: [pfisher@mpanrw.de](mailto:pfisher@mpanrw.de)  
Internet: [www.mpanrw.de](http://www.mpanrw.de)

Data: 5 martie 2004

**Verificarea rezistenței prin metoda pendulului, conform DIN EN 12600**

**Certificat de verificare nr. 41 0002398**

Stimate domn Schwarzmeier,

Vă trimit în anexă certificatul de verificare amintit mai sus, referitor la cerficările  
solicitate de către dvs.

Este anexată și o factură cu privire la costurile verificării.

Doresc să vă mai atrag atenția asupra faptului că certificatele de verificare vor  
putea fi publicate sau multiplicare, fără un acord prealabil, doar în intervalul de  
valabilitate indicat în certificat și doar în aceeași formă și cu același conținut (fără  
modificări).

Dacă s-au modificat normele sau alte directive, care au stat la baza verificărilor,  
trebuie să solicitați acordul meu înainte de publicare sau multiplicare.

Reproducerea prescurtată a unui certificat de verificare este permisă doar cu  
acordul meu anterior. Și pentru aceasta se aplică intervalul de valabilitate indicat.

Cu cordialitate,  
Din dispoziția,  
Peter Fischer  
Semnătură indescifrabilă

Anexe



**Biroul de Verificare a Materialelor Nordrhein-Westfalen**

44285 Dortmund

**CERTIFICAT DE VERIFICARE**

**Nr. 41 0002398**

**Solicitant:**

BRUXSAFOL Folien GmbH

97762 Hammelburg

**Nr. comandă:** 02.12.2003

**Data verificării:** 09.+10.12.2003

**Solicitare**

Verificarea rezistenței prin metoda pendulului, conform DIN EN 12600

Verificările au fost efectuate la MPA NRW.

**Descrierea obiectului verificării**

Sticlă float cu o folie de siguranță, casabilă fără cioburi, cu dimensiunea 1938 mm x 876 mm.

Folia de siguranță casabilă fără cioburi a fost co-tensionată în cadru.

**Descrierea verificării / procedura de verificare folosită**

DIN EN 12600: aprilie 2003

Bancul de probă pentru verificarea rezistenței prin metoda pendulului a fost calibrat ultima dată în decembrie 2002.

## 1. Rezultatele verificării

### 1.1. Tipul

6 mm sticlă float cu o folie casabilă fără cioburi tip 4011 h.c. (grosimea foliei: 112  $\mu\text{m}$ ) pe partea nesupusă șocului.

| Nr. probă | Grosimea probei<br>mm | Înălțime de cădere<br>mm | Rezultat                       |
|-----------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1         | 5,96                  | 190<br>450               | Fără spargere<br>Fără spargere |
| 2         | 5,95                  | 190<br>450               | Fără spargere<br>Fără spargere |
| 3         | 5,95                  | 190<br>450               | Fără spargere<br>Fără spargere |
| 4         | 5,96                  | 190<br>450               | Fără spargere<br>Fără spargere |

Materialul se va clasifica ca și „clasa 2(B)2”.

### 1.2. Tip

6 mm sticlă float cu o folie casabilă fără cioburi tip 8011 h.c. (grosimea foliei: 225  $\mu\text{m}$ ) pe partea nesupusă șocului.

| Nr. probă | Grosimea probei<br>mm | Înălțime de cădere<br>mm | Rezultat                                        |
|-----------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 1         | 6,05                  | 190<br>450<br>1200       | Fără spargere<br>Fără spargere<br>Spargere*)    |
| 2         | 6,08                  | 190<br>450<br>1200       | Fără spargere<br>Fără spargere<br>Spargere*)    |
| 3         | 6,08                  | 190<br>450<br>1200       | Fără spargere<br>Fără spargere<br>Fără spargere |
| 4         | 6,07                  | 190<br>450<br>1200       | Fără spargere<br>Fără spargere<br>Fără spargere |

\*) Probele s-au spart conform punctului 4(a).

Materialul se va clasifica ca și „clasa 1(B)1”.

Dormund, la 5 martie 2004

Din dispoziția,

Peter Fischer

Semnătură indescifrabilă

Ștampilă