

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI Nr 538/2022

### PARAMETRY FIZYKO- MECHANICZNE MIESZANKI GUMOWEJ

Wyrób gumowy o nazwie: **Profil gumowy G-6353D (G6353D)** w ilości: 18000 mb  
został wykonany zgodnie z ustalonym reżimem technologicznym z mieszanki wyprodukowanej na  
kautczuku EPDM, odpornym na działanie czynników atmosferycznych, o nazwie: EPX60

Data wystawienia: 12.12.2022

Numer faktury: FS/2022/09/1052/O

Odbiorca: **SCALA PLASTICS POLAND Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul.Letnia 1F, 62-021 Paczkowo

Badania zostały przeprowadzone w laboratorium zakładowym firmy GUMA WICHEREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

| Własności                                                                                               | Jednostka                                                                                                                                       | Wymagania    | Metoda badań  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Twardość                                                                                                | °Sh A                                                                                                                                           | 60±5         | PN-EN ISO 868 |
| Wytrzymałość na rozciąganie                                                                             | MPa                                                                                                                                             | min.8,0      | PN-ISO 37     |
| Wydłużenie przy zerwaniu                                                                                | %                                                                                                                                               | min.300      | PN-ISO 37     |
| Gęstość                                                                                                 | g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                               | 1,28±0,03    | PN-ISO 2781   |
| Odporność na niską temperaturę<br>(-10°C)                                                               | °C                                                                                                                                              | Bardzo dobra | PN-ISO 812    |
| Zakres temperatur pracy                                                                                 | od -40°C do + 130°C                                                                                                                             |              |               |
| Odporność na działanie czynników<br>atmosferycznych, promieni UV,<br>działanie tlenu i oznu z powietrza | Bardzo dobra                                                                                                                                    |              |               |
| Magazynowanie                                                                                           | Przechowywać pod dachem, w suchym i chłodnym miejscu, bez<br>bezpośredniego działania promieni słonecznych, w temperaturze od<br>+10°C do +25°C |              |               |

Starzenie w 168°C/100h przeprowadzone wg PN-ISO 188

| Własności                      | Jednostka | Wyniki przed<br>starzeniem | Wyniki po<br>starzeniu | Zmiana<br>procentowa | Metoda badania                 |
|--------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Wytrzymałość na<br>rozciąganie | MPa       | 8,9                        | 8,1                    | -9                   | PN-ISO 37                      |
| Wydłużenie przy<br>zerwaniu    | %         | 442                        | 253                    | -43                  | PN-ISO 37                      |
| Twardość                       | °Sh A     | 61                         | 68                     | 7                    | PN-EN ISO 868<br>PN-80/C-04238 |
| Rozdzierność                   | kN/m      | 26,1                       | 20,7                   | -21                  | PN-ISO 34                      |

Płytki do badań przygotowywane są metodą formowania w prasie zgodnie z normą PN-ISO 23529:2006

TECHNOLOG

Świadectwo wystawił:.....  
(pieczęć i podpis)

*Magdalena Geisler*  
(pieczęć i podpis)

**POLECAMY:**

- mieszanki gumowe
- wyroby z gumy
  - formowe
  - wytłaczane
- sprzedaż i serwis opon
- prostowanie felg aluminiowych i stalowych
- usługi wulkanizacyjne
- hurtownia materiałów budowlanych
- zakuwanie węży
- usługi tokarskie

**ODDZIAŁ ROGOŹNO**

ul. Wielka Poznańska 63  
64-610 Rogoźno  
tel. 67 26 17 024  
tel./fax 67 26 10 438

- hurtownia materiałów budowlanych
- sprzedaż i serwis opon

Oborniki, dn.2022.12.12

**Deklaracja zgodności nr 1**

**1. Producent wyrobu:**

GUMA WICHEREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
ul. Obrzycka 23  
64-600 Oborniki

**2. Nazwa wyrobu**

• Profil gumowy G-6353D

**3. Przeznaczenie i zakres zastosowania wyrobu:**

Budownictwo

**4. Partia wyrobu objęta deklaracją:**

Profil gumowy G6353D (G6353D) została wyprodukowana z mieszanki EPX60 (Świadectwo Jakości nr 538/2022)

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że profil gumowy jest wyprodukowany z mieszanki EPX60.

TECHNOLOG

Magdalena Gelsler

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI Nr 539/2022

### PARAMETRY FIZYKO- MECHANICZNE MIESZANKI GUMOWEJ

Wyrób gumowy o nazwie: **Uszczelka do płyt z poliwęglanu - samoprzylepna (G6602A)** w ilości: 10000 mb został wykonany zgodnie z ustalonym reżimem technologicznym z mieszanki wyprodukowanej na kauczuku EPDM, odpornym na działanie czynników atmosferycznych, o nazwie: ATE574

Data wystawienia: 12.12.2022

Numer faktury: FS/2022/09/1052/O

Odbiorca: **SCALA PLASTICS POLAND Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul.Letnia 1F, 62-021 Paczkowo

Badania zostały przeprowadzone w laboratorium zakładowym firmy GUMA WICHEREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

| Własności                                                                                         | Jednostka                                                                                                                                 | Wymagania    | Metoda badań  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Twardość                                                                                          | °Sh A                                                                                                                                     | 74±5         | PN-EN ISO 868 |
| Wytrzymałość na rozciąganie                                                                       | MPa                                                                                                                                       | min.8,0      | PN-ISO 37     |
| Wydłużenie przy zerwaniu                                                                          | %                                                                                                                                         | min.200      | PN-ISO 37     |
| Gęstość                                                                                           | g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                         | 1,22±0,03    | PN-ISO 2781   |
| Odporność na niską temperaturę (-10°C)                                                            | °C                                                                                                                                        | Bardzo dobra | PN-ISO 812    |
| Zakres temperatur pracy                                                                           | od -40°C do + 130°C                                                                                                                       |              |               |
| Odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieni UV, działanie tlenu i oznu z powietrza | Bardzo dobra                                                                                                                              |              |               |
| Magazynowanie                                                                                     | Przechowywać pod dachem, w suchym i chłodnym miejscu, bez bezpośredniego działania promieni słonecznych, w temperaturze od +10°C do +25°C |              |               |

Starzenie w 168°C/100h przeprowadzone wg PN-ISO 188

| Własności                   | Jednostka | Wyniki przed starzeniem | Wyniki po starzeniu | Zmiana procentowa | Metoda badania                 |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | MPa       | 9,2                     | 9,5                 | 3                 | PN-ISO 37                      |
| Wydłużenie przy zerwaniu    | %         | 325                     | 192                 | -41               | PN-ISO 37                      |
| Twardość                    | °Sh A     | 74                      | 79                  | 5                 | PN-EN ISO 868<br>PN-80/C-04238 |
| Rozdzierność                | kN/m      | 31,2                    | 26,0                | -17               | PN-ISO 34                      |

Płytki do badań przygotowywane są metodą formowania w prasie zgodnie z normą PN-ISO 23529:2006

Świadectwo wystawił:

TECHNOLOG

*Marcjanna Gętsler*  
(pieczęć i podpis)

**POLECAMY:**

- mieszanki gumowe
- wyroby z gumy
  - formowe
  - wytłaczane
- sprzedaż i serwis opon
- prostowanie felg aluminiowych i stalowych
- usługi wulkanizacyjne
- hurtownia materiałów budowlanych
- zakuwanie węży
- usługi tokarskie

**ODDZIAŁ ROGOŹNO**

ul. Wielka Poznańska 63  
64-610 Rogoźno  
tel. 67 26 17 024  
tel./fax 67 26 10 438

- hurtownia materiałów budowlanych
- sprzedaż i serwis opon

Oborniki, dn.2022.12.12

**Deklaracja zgodności nr 2****1. Producent wyrobu:**

GUMA WICHEREK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
ul. Obrzycka 23  
64-600 Oborniki

**2. Nazwa wyrobu**

- Uszczelka do płyt z poliwęglanu - samoprzylepna (G6602A)

**3. Przeznaczenie i zakres zastosowania wyrobu:**

Budownictwo

**4. Partia wyrobu objęta deklaracją:**

Uszczelka do płyt z poliwęglanu - samoprzylepna (G6602A)  
została wyprodukowana z mieszanki EPX60  
(Świadectwo Jakości nr 539/2022)

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że uszczelka do płyt z poliwęglanu jest wyprodukowany z mieszanki ATES74.