**IZOVEX sp. z o.o.**
**Address:** Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
**Phone:** +48 797-034-240
**E-mail:** info@izovex.pl
**Website:** izovex.pl

## KARTA TECHNICZNA - SILIKON 55 SZARY-XL

Opis produktu i zalety:

- Zakres zastosowania: prasowanie folil i fornirów, elementy wnętrz, materiały mineralne, produkcja modułów słonecznych
- Stała jakość dzięki systemowi zarządzania jakością
- Doskonała elastyczność
- Długotrwała giętkość
- Wysoka odporność na temperaturę
- Dzięki długiej żywotności uzyskuje się dłuższe okresy pracy maszyn oraz krótsze czasy przezbrojeń

Wymiary standardowe:

- Szerokość: do 3500 mm
- Grubość materiału: 3 mm do 3500 mm; 4 mm do 3000 mm
- Powierzchnia: gładka/gładka

Oferowany produkt dostępny również w wymiarach poza standardową szerokością.

| Parametr | Wartość | Norma |
|---|---|---|
| Mieszanka / Masa | A – KT 55 – 82 | |
| Materiał (baza polimerowa) | silikon | |
| Kolor | szary | |
| Twardość materiału | 55 ± 5 Shore A | DIN 53 505 |
| Tolerancja grubości materiału | ± 0,40 mm | |
| Ciężar właściwy / Gęstość | 1,16 ± 0,02 g/cm³ | DIN 53 508 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 10 MPa | DIN 53 504 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | 650 % | DIN 53 504 |
| Sprężystość powrotna | 38 % | DIN 53 512 |
| Odporność temperaturowa | 200°C | |

**TECHNICAL DATA SHEET - SILICONE 55 GREY-XL**

Product description and advantages:

- Application areas: foil and veneer pressing, interior applications, mineral materials, solar module manufacturing
- Consistent quality ensured through quality management
- Excellent elasticity
- Long-term flexibility
- High temperature resistance
- The long service life results in longer machine operating times and therefore reduced setup times

Standard dimensions:

- Width: up to 3500 mm
- Material thickness: 3 mm up to 3500 mm; 4 mm up to 3000 mm
- Surface: smooth/smooth

Custom cutting and finishing available beyond standard widths.

| Parameter | Value | Standard |
|---|---|---|
| Compound | A – KT 55 – 82 | |
| Material | silicone | |
| Color | grey | |
| Material hardness | 55 ± 5 Shore A | DIN 53 505 |
| Material thickness tolerance | ± 0,40 mm | |
| Specific weight/density | 1,16 ± 0,02 g/cm³ | DIN 53 508 |
| Tensile strength | 10 MPa | DIN 53 504 |
| Elongation at break | 650 % | DIN 53 504 |
| Rebound resilience | 38 % | DIN 53 512 |
| Temperature resistance | 200°C | |

**IZOVEX sp. z o.o.**
**Address:** Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
**Phone:** +48 797-034-240
**E-mail:** info@izovex.pl
**Website:** izovex.pl

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION