

## 1.5 Gruppo di prodotti PE-W

**SIMONA**

### Tipi di prodotti

|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>Tipi standard</b> | PE-W |
|----------------------|------|

### Caratteristiche del prodotto

- Polietilene a bassa densità (LD)
- Atossico secondo BfR e FDA
- Lavorabilità molto buona
- Ottimale per l'impiego nel settore ortopedico
- Elevata flessibilità
- Elevata resistenza chimica

### Tipi standard

|                             | <b>PE-W</b>                              |  |
|-----------------------------|------------------------------------------|--|
| Descrizione                 | Polietilene flessibile (PE-LD), naturale |  |
| Gamma di prodotti da pagina | 31                                       |  |

### Campi di impiego

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
|  | ■ Settore ortopedico |  |
|--|----------------------|--|

### Valori caratteristici dei materiali

|                                                    |           |  |
|----------------------------------------------------|-----------|--|
| Densità, g/cm <sup>3</sup> ,<br>DIN EN ISO 1183    | 0,928     |  |
| Tensione di snervamento, MPa,<br>DIN EN ISO 527    | 13        |  |
| Modulo elastico a trazione, MPa,<br>DIN EN ISO 527 | 350       |  |
| Durezza Shore D,<br>DIN EN ISO 868                 | 54        |  |
| Temperatura di impiego, °C                         | -50 a +80 |  |

### Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



# PE-W

## Gamma di prodotti PE-W

|                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |
|                                                                                   |  |
| <b>Lastre estruse</b>                                                             |  |
| naturale 9150                                                                     |  |

## Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR
- Fisiologicamente atossico FDA

## Lastre

### PE-W Lastre, estruse, naturale 9150

|               |                       |                  |                       |                 |  |
|---------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------|--|
|               | senza pellicola       |                  |                       |                 |  |
|               |                       |                  |                       |                 |  |
| <b>Spess.</b> | <b>2000 x 1000 mm</b> |                  | <b>5000 x 1000 mm</b> |                 |  |
| mm            | kg/pezzo              | Codice articolo  | kg/pezzo              | Codice articolo |  |
| 1,0           | <b>1,9</b>            | <b>030000257</b> | 46,4                  | 030000263       |  |
| 1,5           | 2,8                   | 030002494        | 69,6                  | 030000264       |  |
| 2,0           | <b>3,7</b>            | <b>030000258</b> | 92,8                  | 030002495       |  |
| 3,0           | <b>5,6</b>            | <b>030000259</b> |                       |                 |  |
| 4,0           | <b>7,4</b>            | <b>030000260</b> |                       |                 |  |
| 5,0           | <b>9,3</b>            | <b>030000261</b> |                       |                 |  |
| 6,0           | 11,1                  | 030000262        |                       |                 |  |