

1.9 Gruppo di prodotti dehoplast® PE-500

SIMONA

Tipi di prodotti

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipi standard | dehoplast® PE-500 |
| Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 55) | dehoplast® PE-500 UV, dehoplast® Food, dehoplast® PE-500 antibac, dehoplast® x-protect 500, dehoplast® x-fric |

Caratteristiche del prodotto

- Alto peso molecolare
- Buona resistenza all'abrasione
- Atossico, idoneo per l'impiego con prodotti alimentari
- Temperatura di impiego da -100 °C a +80 °C
- Resistenza all'urto elevata
- Antiaderente

Tipi standard

| | dehoplast® PE-500 | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Descrizione | Alto peso molecolare, elevata resistenza all'urto e all'usura, naturale, verde e nero | |
| Gamma di prodotti da pagina | 40 | |

Campi di impiego

| | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Industria grafica, tessile e della carta ■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Ingegneria meccanica ■ Ingegneria dei trasporti, movimentazione e stoccaggio ■ Impianti di imballaggio e imbottigliamento | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Valori caratteristici dei materiali



| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183 | 0,957 | |
| Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527 | 28 | |
| Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527 | 1100 | |
| Resistenza all'urto (doppio intaglio), kJ/m ² , DIN EN ISO 11542-2 | 18 | |
| Durezza Shore D, DIN EN ISO 868 | 66 | |
| Temperatura di impiego, °C | -100 a +80 | |

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



dehoplast® PE-500

Gamma di prodotti dehoplast® PE-500

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Lastre pressate | Barre piene |
| naturale 9150 nero 9500 verde 9700 | naturale 9150 |

Certificazioni

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

Lastre

dehoplast® PE-500 Lastre, pressate, naturale 9150

| senza pellicola | | | | | | |
|-----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| piallato | | | | | | |
| Spess. | 2000 x 1000 mm | | 3000 x 1250 mm | | 4120 x 2010 mm | |
| mm | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo |
| 8,0 | 15,3 | 010006768 | | | | |
| 10,0 | 19,1 | 030003427 | 35,9 | 010008259 | 79,3 | 030003672 |
| 12,0 | 23,0 | 030002417 | 43,1 | 010008260 | 95,1 | 030003673 |
| 15,0 | 28,7 | 030002418 | 53,8 | 010008261 | 118,9 | 030002427 |
| 20,0 | 38,3 | 030002419 | 71,8 | 010008262 | 158,5 | 030002428 |
| 25,0 | 47,8 | 030002420 | 89,7 | 010008263 | 198,1 | 030003674 |
| 30,0 | 57,4 | 030002421 | 107,7 | 010008264 | 237,8 | 030003675 |
| 35,0 | 67,0 | 030003428 | 125,6 | 010008265 | 277,4 | 030003676 |
| 40,0 | 76,6 | 030002422 | 143,6 | 010008266 | 317,0 | 030003677 |
| 50,0 | 95,7 | 030002423 | 179,4 | 010008268 | 396,3 | 030002429 |
| 60,0 | 114,8 | 030002424 | 215,3 | 010008269 | 475,5 | 030003678 |
| 70,0 | 134,0 | 030002425 | | | 554,8 | 030003679 |
| 80,0 | 153,1 | 030002426 | | | 634,0 | 030003680 |
| 90,0 | 172,3 | 030003429 | | | 713,3 | 030003681 |
| 100,0 | 191,4 | 030003430 | | | 792,5 | 030003682 |
| 110,0 | 210,5 | 030003431 | | | 871,8 | 030003683 |
| 120,0 | 229,7 | 030003432 | | | 951,0 | 030003684 |
| 140,0 | 268,0 | 030003671 | | | 1109,5 | 030003685 |
| 150,0 | 287,1 | 030007539 | | | | |

dehoplast® PE-500 Lastre, pressate, nero 9500

| senza pellicola | | | | | | |
|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| piallato | | | | | | |
| Spess. | 2000 x 1000 mm | | 3000 x 1250 mm | | 4120 x 2010 mm | |
| mm | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo |
| 8,0 | 15,3 | 010009929 | | | | |
| 10,0 | 19,1 | 030005411 | 35,9 | 010009582 | 79,3 | 030004471 |

dehoplast® PE-500 Lastre, pressate, nero 9500

| | | <i>senza pellicola</i> | | | | | |
|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|--|
| | | <i>piallato</i> | | | | | |
| Spess. | 2000 x 1000 mm | | 3000 x 1250 mm | | 4120 x 2010 mm | | |
| mm | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo | |
| 12,0 | 23,0 | 030005412 | | | 95,1 | 030004454 | |
| 15,0 | 28,7 | 030005125 | 53,8 | 010009548 | 118,9 | 030004155 | |
| 20,0 | 38,3 | 030005126 | 71,8 | 010009584 | 158,5 | 030004156 | |
| 25,0 | 47,8 | 030005127 | 89,7 | 010008293 | 198,1 | 030004455 | |
| 30,0 | 57,4 | 030005128 | 107,7 | 010008294 | 237,8 | 030004456 | |
| 35,0 | 67,0 | 030005413 | | | 277,4 | 030004457 | |
| 40,0 | 76,6 | 030005129 | 143,6 | 010009587 | 317,0 | 030004458 | |
| 50,0 | 95,7 | 030005414 | 179,4 | 010009588 | 396,3 | 030004459 | |
| 60,0 | 114,8 | 030005415 | | | 475,5 | 030004460 | |
| 70,0 | 134,0 | 030005416 | | | 554,8 | 030004461 | |
| 80,0 | 153,1 | 030005417 | | | 634,0 | 030004462 | |
| 90,0 | 172,3 | 030005418 | | | 713,3 | 030004445 | |
| 100,0 | 191,4 | 030005419 | | | 792,5 | 030004446 | |
| 110,0 | 210,5 | 030005420 | | | 871,8 | 030004447 | |
| 120,0 | 229,7 | 030005421 | | | 951,0 | 030004448 | |
| 140,0 | 268,0 | 030005422 | | | 1109,5 | 030005423 | |
| 150,0 | 287,1 | 010011574 | | | | | |

dehoplast® PE-500 Lastre, pressate, verde 9700

| | | <i>senza pellicola</i> | | | | | |
|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--|
| | | <i>piallato</i> | | | | | |
| Spess. | 2000 x 1000 mm | | 3000 x 1250 mm | | 4120 x 2010 mm | | |
| mm | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo | kg/pezzo | Codice articolo | |
| 8,0 | 15,3 | 010009928 | | | | | |
| 10,0 | 19,1 | 030005470 | 35,9 | 010008241 | 79,3 | 030004637 | |
| 12,0 | 23,0 | 030005471 | | | 95,1 | 030004638 | |
| 15,0 | 28,7 | 030005472 | 53,8 | 010009594 | 118,9 | 030004639 | |
| 20,0 | 38,3 | 030005473 | | | 158,5 | 030004640 | |
| 25,0 | 47,8 | 030005474 | | | 198,1 | 030004750 | |
| 30,0 | 57,4 | 030005475 | 107,7 | 010009596 | 237,8 | 030004641 | |
| 35,0 | 67,0 | 030005476 | | | 277,4 | 030004744 | |
| 40,0 | 76,6 | 030005477 | | | 317,0 | 030004728 | |
| 50,0 | 95,7 | 030005478 | 179,4 | 010009599 | 396,3 | 030004642 | |
| 60,0 | 114,8 | 030005479 | | | 475,5 | 030004643 | |
| 70,0 | 134,0 | 030005480 | | | 554,8 | 030004745 | |
| 80,0 | 153,1 | 030005481 | | | 634,0 | 030004746 | |
| 90,0 | 172,3 | 030005482 | | | 713,3 | 030004747 | |
| 100,0 | 191,4 | 030005483 | | | 792,5 | 030004748 | |
| 110,0 | 210,5 | 030005484 | | | 871,8 | 030004749 | |
| 120,0 | 229,7 | 030005485 | | | 951,0 | 030004742 | |
| 140,0 | 268,0 | 030005486 | | | 1109,5 | 030005487 | |
| 150,0 | 287,1 | 010011575 | | | | | |

Barre piene

dehoplast® PE-500 Barre piene, naturale 9150

| Ø | Peso | 1000 mm | 2000 mm | |
|-------|-------------|------------------|------------------|--|
| mm | kg/m | Codice articolo | Codice articolo | |
| 10,0 | 0,08 | | 035000797 | |
| 12,0 | 0,11 | | 035000798 | |
| 20,0 | 0,30 | | 035000799 | |
| 25,0 | 0,47 | | 035000800 | |
| 30,0 | 0,68 | | 035000142 | |
| 40,0 | 1,20 | | 035000143 | |
| 50,0 | 1,88 | | 035000144 | |
| 60,0 | 2,71 | | 035000145 | |
| 70,0 | 3,68 | | 035000146 | |
| 80,0 | 4,81 | | 035000147 | |
| 90,0 | 6,09 | | 035000148 | |
| 100,0 | 7,52 | 035000135 | 035000149 | |
| 110,0 | 9,09 | 035000788 | 035000801 | |
| 120,0 | 10,82 | 035000136 | 035000150 | |

dehoplast® PE-500 Barre piene, naturale 9150

| Ø | Peso | 1000 mm | 2000 mm | |
|-------|--------------|------------------|------------------|--|
| mm | kg/m | Codice articolo | Codice articolo | |
| 130,0 | 12,70 | 035000789 | 035000802 | |
| 140,0 | 14,73 | 035000137 | 035000151 | |
| 150,0 | 16,91 | 035000138 | 035000152 | |
| 160,0 | 19,24 | 035000139 | 035000153 | |
| 170,0 | 21,72 | 035000790 | 035000803 | |
| 180,0 | 24,35 | 035000791 | 035000804 | |
| 190,0 | 27,13 | 035000792 | 035000805 | |
| 200,0 | 30,07 | 035000140 | 035000806 | |
| 250,0 | 46,98 | 035000141 | 035000807 | |
| 300,0 | 67,65 | 035000793 | 035000808 | |
| 350,0 | 92,07 | 035000794 | 035000809 | |
| 400,0 | 120,26 | 035000795 | 035000810 | |
| 500,0 | 187,91 | 035000796 | 035000811 | |