



# PE-500 2000x1000x6 mm grön

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1400536 |
| Kategori:      | PE       |

Tekniska egenskaper

| Densitet & vikt |        |       |                   |
|-----------------|--------|-------|-------------------|
| EGENSKAP        | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD      |
| Densitet        | 1.2762 | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

| Fuktabsorption                |        |       |               |
|-------------------------------|--------|-------|---------------|
| EGENSKAP                      | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD  |
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.0071 | %     | DIN EN ISO 62 |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.005  | %     | DIN EN ISO 62 |

| Dragegenskaper           |        |       |                |
|--------------------------|--------|-------|----------------|
| EGENSKAP                 | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD   |
| Sträckgränsspänning      | 24.2   | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1100   | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Brotttöjning             | 138.75 | %     | DIN EN ISO 527 |

| Slagtålighet               |       |       |                |
|----------------------------|-------|-------|----------------|
| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD   |
| Skårad slagseghet (Charpy) | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179 |

| Hårdhet          |       |           |                |
|------------------|-------|-----------|----------------|
| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD   |
| Hårdhet Shore D  | 65    | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |
| Kultryckshårdhet | 50    | MPa       | ISO 2039-1     |

## Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE   | ENHET | TESTSTANDARD   |
|--------------------------------------|---------|-------|----------------|
| Smältpunkt                           | 132.5   | °C    | ISO 11357-3    |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 80      | °C    |                |
| Maximal drifttemperatur              | 54.2857 | °C    |                |
| Minsta temperatur                    | -100    | °C    |                |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79      | °C    | DIN EN ISO 306 |

## Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | TESTSTANDARD |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612-1  |

## Termisk expansion

| EGENSKAP                       | VÄRDE  | ENHET               | TESTSTANDARD |
|--------------------------------|--------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 2.4325 | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752    |

## Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                           | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD     |
|------------------------------------|--------|-------|------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 40     | kV/mm | IEC 60243        |
| Volymresistivitet                  | 1014   | Ω     | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.3    | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0002 | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0002 | -     | IEC 60250        |

## Statisk spridning

| EGENSKAP                         | VÄRDE          | ENHET | TESTSTANDARD     |
|----------------------------------|----------------|-------|------------------|
| Ytresistivitet                   | 142872152.8571 | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600            | V     | IEC 60112        |

## Brandklassning

| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 3     |       | UL 94        |



PlastShop.se  
Söderleden 22  
587 31 Linköping  
Sverige

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.