

TECHNICAL DATA SHEET

Thermoplastic Elastomer TPE

General notes:

- » **TPE** Olefinic Thermoplastic Elastomer, Permanent Antistatic
- » Soft Plastic, was developed in order to achieve a surface resistance 10^8 - 10^9 Ohm in order to minimize the possibility of charge generation by wearing

- » **ESD Protection**



Soft plastic (TPE)



Upper side

Mechanical properties

Tensile strength
Tensile elongation
Hardness, Shore

2 MPa
10 +%
65-75 A

ISO 527 ASTM D 638
ISO 527 ASTM D 638
D-785

Polypropylen compound PP

General notes:

- » **PP** polypropylene-compound
- » Hard Plastic, its function is to ground the metal tool (through the operators hand and the ESD wrist strap)

- » **ESD Protection**



Hard plastic (PP)



Bottom side

Mechanical properties

Tensile strength at break (5mm/min)
Elongation at break (5mm/min)
Tensile modulus +23°C
Tensile strength +23°C
Izod-Impact strength (notched) +23°C

20 MPa
>10%
1650 MPa
190 MPa
13 kJ/m

ISO 527 ASTM D 638
ISO 527 ASTM D 638
ISO 527 ASTM D 638
ISO 527 ASTM D 638
ISO 179/2C

Thermal properties

Temp. of defl. under load (1.80 MPa)
VICAT softening point B (49 N)

56 °C
70 °C

ISO 75 ASTM D 648
ISO 306

Other properties

Density

0.97 g/cm³

ISO 1183

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Pliers & Tweezers](#) category:

Click to view products by [Ideal-Tek](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[0031](#) [32750](#) [PG-TP-30D](#) [PG-DP-18-N](#) [G77015](#) [4-1532129-2](#) [0037](#) [T0058765801](#) [571](#) [76C](#) [RX 8130](#) [DRP10N](#) [0036](#) [0032](#) [TP 5000/15D](#)
[TR 30 15 V](#) [TR 58 R A D](#) [00 20 08 US2](#) [13 01 614](#) [87 28 250 SBA](#) [INCP8](#) [30993](#) [140-69-205](#) [02 07 200](#) [03 07 160](#) [03 07 180](#) [03 07 200](#)
[03 07 250](#) [20 05 140](#) [26 17 200](#) [26 27 200](#) [28 01 200](#) [28 21 200](#) [28 71 280 SB](#) [28 81 280 SB](#) [30 15 140](#) [30 15 160](#) [30 15 190](#) [30 25 140](#) [30](#)
[33 160](#) [30 35 160](#) [31 21 160](#) [32 31 135](#) [33 01 160](#) [38 31 200](#) [38 35 200](#) [38 95 200](#) [44 13 J0](#) [44 13 J2](#) [44 13 J4](#)