

QUALITY DEPARTMENT

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

Tehnički list

Dokument izdat: Mart 2024.

Važi do: Februar 2027

Tehnička plastika

UHMWPE ploča

Polyplate PE-1000

Parametar	Test Metoda	Jedinica	Vrednost
Gustina	ISO 1183	kg/cm ³	930 - 940
Molekulska težina	ISO 1133	g/mol x 10 ⁶ mil	9,2
Zatezna čvrstoća (50 mm/min)	ISO 527-2/1A	MPa	17
TENSILE MODULUS (1h)	ISO 527	MPa	430
TENSILE CREEP MODULUS (1000h)	ISO 899-1	MPa	220
CHARPY IMPACT STRENGHT (14° V-NOTCH BOTH SIDES)	ISO 527	KJ/m ²	130
SHORE D HARDNESS	ISO 868	Shore D	64 - 66
VICAT SOFTENING POINT (1 kg)	ISO 306	°C	80

Vrednosti date u tabeli su karakteristične i služe samo kao informacija.