

# TEHNODUR



## OPIS MATERIJALA

- AMForna TERMOPLASTIKA
- DIN EN ISO 1043-1: PVC-U I POLIVINIL Klorid
- INŽINJERING PLASTIKA

## KARAKTERISTIKE MATERIJALA

- VRLO VISOKA VATRO OTPORNOST
- SAMOGASIV
- MOŽE UPITI DO 2% VLAGE PRI 50% VLAŽNOSTI
- VRLO DOBRA ADHEZIVNA SVOJSTVA
- POGODNO ZA VARENJE
- POGODNO ZA ŠTAMPANJE
- MOŽE PODNJETI VISOKA MEHANIČKA OPTEREĆENJA
- NISKA IZOBLIČENOST PRI MEHANIČKIM OPTEREĆENJIMA
- VISOKA POVRŠINSKA ČVRSTOĆA

## SERIA 200 DEBLJINA

### MEHANIČKE OSOBINE

Gustoća	1,39	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Upijanje vlage	≤ 2,00	%	DIN EN ISO 62

### MEHANIČKA SVOJSTVA

Čvrstoća istezanja	70	MPa	DIN EN ISO 527
Produljenje do pucanja	10	%	DIN EN ISO 527
Modula elastičnosti	3,200	MPa	DIN EN ISO 527
Čvrstoća pri udarcu (Charpy)	2	kJ / m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179
Tvrdoća ShA	83	Skala D	DIN EN ISO 868

### TOPLINSKA SVOJSTVA

Koeficijent linearne toplinske ekspanzije	60 - 80 10 - 6 k - 1	/	DIN 53752
Min. radna temperatura, dugoročna	-10	°C	Benchmark
Max. radna temperatura, dugoročna	55	°C	Benchmark
Temperatura toplinskog izvijanja	62	°C	DIN EN ISO 306 (Vicat B)

### ELEKTRIČNA SVOJSTVA

Dielektrična konstanta	3,20		DIN IEC 60250
Faktor dielektrične disipacije	0,02		DIN IEC 60250
Specifični volumen otpornosti	> 10 <sup>15</sup>	Ω 1-cm	DIN IEC 60250
Površinska otpornost	> 10 <sup>13</sup>	Ω	DIN VDE 0303-3

## DOSTUPNE PLOČE

DEBLJINA mm	ODSTUPANJA mm	TEŽINA U kg/kom.		
		2000 x 1000	2440 x 1220	3000 x 1500
1	± 0,110	2,78	4,14	6,26
1,5	± 0,125	4,17	5,21	
2	± 0,140	5,56	8,28	12,51
3	± 0,170	8,34	12,41	18,77
4	± 0,200	11,12	16,55	25,02
4,5	± 0,215		18,62	
5	± 0,230	13,90	20,69	31,28
6	± 0,260	16,68	24,83	37,53
7	± 0,290	19,46		
8	± 0,320	22,24	33,10	50,04
10	± 0,380	27,80	41,38	62,55
12	± 0,440	33,36		
15	± 0,530	41,70		