

Tabela 1. Właściwości fizyczne tworzyw sztucznych.

Materiał	PP	PE	PS	PC	PVC	PMP	SAN	PMMA
Przezroczystość	średnia	słaba	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka	wysoka
Elastyczność	sztwywny	rozciągliwy	bardzo sztywny	sztwywny	sztwywny	bardzo sztywny	sztwywny	sztwywny
Gęstość (g/cm ³)	0,9	0,94	1,05	1,2	1,35	0,83	1,03	1,18
Max. Temp. użytkowa (°C)	135	50	70	120	80	175	70	65
Min. Temp. użytkowa (°C)	0	-50	-20	-196	-20	0	-40	-50
Palność	palny	palny	palny	trudnopalny	trudnopalny	palny	palny	palny
Aktywność biologiczna	obojętny	obojętny	obojętny	obojętny	obojętny	obojętny	obojętny	obojętny
Sposoby sterylizacji	autoklaw gazowe chemiczne	radiacyjne chemiczne gazowe	radiacyjne chemiczne	autoklaw radiacyjne gazowe chemiczne	chemiczne gazowe	radiacyjne autoklaw chemiczne gazowe	gazowe chemiczne	radiacyjne chemiczne