

Wykonywane badania – Tworzywa sztuczne

	Właściwości	Norma
Fizykochemiczne	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) ¹⁾	PN-EN ISO 1133
	Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (MVR) ¹⁾	PN-EN ISO 1133
	Zawartość i identyfikacja typu napełniacza	PN-EN ISO 3451
	Zawartość wilgoci	-
	Skurcz pierwotny i wtórny	PN-EN ISO 2944
	Ciężar właściwy	PN-EN ISO 1183
	Barwa (CIE L*a*b*)	-
Mechaniczne	Naprężenie na granicy plastyczności ²⁾	PN-EN ISO 527
	Wydłużenie na granicy plastyczności ²⁾	PN-EN ISO 527
	Naprężenie przy zerwaniu ²⁾	PN-EN ISO 527
	Wydłużenie przy zerwaniu ²⁾	PN-EN ISO 527
	Moduł sprężystości ²⁾	PN-EN ISO 527
	Moduł elastyczności ²⁾	PN-EN ISO 178
	Naprężenie przy zginaniu ²⁾	PN-EN ISO 178
	Udarność z karbem wg Izoda ³⁾	PN-EN ISO 180
	Udarność bez karbu wg Charpy ⁴⁾	PN-EN ISO 179
	Udarność z karbem wg Charpy ⁴⁾	PN-EN ISO 179
	Twardość wg Shore'a (typu A i D)	PN-ISO 868
Termiczne	Temperatura mięknięcia wg Vicata (VST)	PN-EN ISO 306
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)	PN-EN ISO 75
	Badanie rozżonym drutem (GWIT) ⁵⁾	PN-EN 60695
	Badanie palności wg UL94: - test poziomego palenia - HB, - test pionowego palenia 20 mm - V-0, V-1, V-2	PN-EN 60695-11-10
	Oznaczenie zapalności metodą wskaźnika tlenowego	PN-ISO 4589-1

- 1) dla zakresu temp. 190-300oC i obciążeń 2,16 -21,60 kg
- 2) max. zakres pomiarowy 10 000 N
- 3) max. energia młota 2J
- 4) max. energia młota 4J
- 5) max. 960 oC