

	Unità di misura	Norma	M49-28	M49-30	M49-32	M49-34	M49-36
Melt flow index	g/10 min	ISO 1133	0.5	1	1.3	1.9	3.6
Tg (DSC)	°C	ISO 11357-2	98.4	95	93	87	83
Carico di snervamento	MPa	ISO 527	27	23	21.7	19	17
Carico di rottura	MPa		27	22.6	21.6	18.4	18
Allungamento a snervamento	%		3.3	3.2	3.2	3.1	3.1
Allungamento a rottura	%		27	33	34	36	40
Modulo elastico in trazione	MPa		1455	1235	1181	1055	947
Modulo elastico in flessione	MPa	ISO 178	1435	1347	1200	1142	970
Durezza Rockwell	R scale	ISO 2039-2	87	76	65	54	35
Resistenza urto Izod	KJ/m ²	ISO 180	7	17	20	21	23
Charpy	KJ/m ²	ISO 179-1	101	175	> 190	172	> 190
Densità	g/cm ³	ISO 1183	1.268	1.266	1.265	1.262	1.260
Ritiro allo stampaggio	%	ISO 294-4	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6

	Unit of measure	Norma	M49-28	M49-30	M49-32	M49-34	M49-36
Melt flow index	g/10 min	ISO 1133	0.5	1	1.3	1.9	3.6
Tg (DSC)	°C	ISO 11357-2	98.4	95	93	87	83
Tensile strength at yield	MPa	ISO 527	27	23	21.7	19	17
Tensile strength at break	MPa		27	22.6	21.6	18.4	18
Elongation at yield	%		3.3	3.2	3.2	3.1	3.1
Elongation at break	%		27	33	34	36	40
Tensile modulus	MPa		1455	1235	1181	1055	947
Flexural modulus	MPa	ISO 178	1435	1347	1200	1142	970
Rockwell hardness	R scale	ISO 2039-2	87	76	65	54	35
Izod impact resistance	KJ/m ²	ISO 180	7	17	20	21	23
Charpy impact resistance	KJ/m ²	ISO 179-1	101	175	> 190	172	> 190
Density	g/cm ³	ISO 1183	1.268	1.266	1.265	1.262	1.260
Mold shrinkage	%	ISO 294-4	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6