

Tämä dokumentti on rajoitettu näyte tekijänoikeuden alaisesta materiaalista. Tämän dokumentin kohtuuton tai pitkäaikainen käyttö, muokkaaminen, kopiointi, jäljentäminen sekä jakaminen kaikissa muodoissa on kielletty ilman Genesis-Kirjat Oy:n lupaa.

Muovilaatu/ lyhenne	Fysikaalis-mekaaniset ominaisuudet												
	①	②	③	④	Virumislujuus (1000h)		⑦	⑧	Kovuus		Iskusit- keys		⑬
	Tiheys ρ 10^3 kg/m ³	Kimmo- kerroin E N/mm ²	Vetolu- juus R N/mm ²	Taivu- tuslu- juus R_b N/mm ²	⑤	⑥	Väsy- mislu- juus δ_v N/mm ²	Murto- veny- mä %	⑨	⑩	⑪	⑫	Kitka- kerroin/ teräs μ
1. Polyeteeni, pehmeä, LDPE, PE-LD	0,910... 0,93	100... 300	7...20	ei murru	-	-	-	300... 1000	42	9,8... 20	ei muru	-	0,4
2. Polyeteeni, kova, HDPE, PE-HD	0,940... 0,965	410... 1400	22...35	14...20	-	-	-	20... 1000	60	30...65	0,3... 10,7	ei muru	0,15... 0,39
3. Polyeteeni, lineaarinen, LLDPE, PE-LLD	0,89... 0,94	400... 800	-	-	-	-	-	300... 1000	-	-	-	-	-
4. Polyeteeni, ristisilloitettu, PE-V, PEX	0,916	170	-	-	-	-	-	>400	-	-	-	-	-
5. Eteeni/viny- liasettaati, E/VAC, EVA	0,912... 0,95	130... 700	10...20	-	-	-	-	600... 900	-	-	-	-	-
6. Polypropeeni, PP	0,90... 0,91	800... 1600	26...38	41...55	>1,03 >2,42	3,4 6,8	22,6 (10Hz)	200... 800	65...75	36...70	0,3... 1,1	3... 17	0,3
7. Polybuteeni, PB	0,92	450... 500	22...25	-	-	-	-	250... 280	-	30...38	-	-	-
8. Poly-4-mety- lipenteeni-1, PMP	0,83	1100... 1500	25...30	-	-	-	-	13...22	-	-	0,2... 0,3	3... 0,3	-
9. Polyvinyyli- kloridi, kova, PVC-U	1,3... 1,55	2000... 3500	50...75	70...110	-	-	-	10...50	75...80	55... 155	0,2... 11	2...4	0,6
10. Polyvinyyli- kloridi, pehmeä, PVC-P	1,16... 1,35	3... 20	10...25	ei murru	-	-	-	170... 400	5...15	-	ei muru	-	0,4
11. Polystyree- ni, PS	1,04... 1,11	2700... 4100	35...65	60...97	-	-	-	1...4	HRM65 ...90	120... 130	0,1... 0,2	2... 2,5	-
12. Styreeni- butadieeni, S/B, SB	0,98...1,1	1700... 3100	25...40	27...69	-	-	-	20...50	HRM 35...70	80... 130	0,27 ...	5... 13	-
13. Styreeni- akryliintriili, SAN	1,08... 1,10	2700... 3800	63...83	97...130	-	-	-	3...4	HRM80 ...90	160... 170	0,2 ...	3 ...	-
14. Akryliintri- li-butadieeni- styreeni, ABS	1,01...1,1	1400... 2600	24...60	41...69	0,71 1,58	6,8 13,7	-	15...30	HRM30 ...118	80... 120	3,2... 4,3	8... 30	-

16

Tämän dokumentin tekstin ja kuvien jäljentäminen ilman lupaa painamalla, monistamalla, valokuvaamalla tai muilla tavoin kielletään tekijänoikeuslain (404/61, muut. 897/80) ja valokuvain (405/61, muut. 898/80) mukaisesti.