

PE 100 – استاندارد ملی ایران به شماره 14427-2										حداقل ضخامت (m)	حداکثر ضخامت (m)	وزن استاندارد (kg)				
قطر خارجی (m)	تیرانس قطر خارجی (m)	حداکثر دوپهنی (m)	عرض نوار شناساگر (m)	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5				PN 16	PN 20	PN 25	
				SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4				
16	0.3	1.2	3.0								20		2.0	2.3	0.092	
														25	2.3	2.7
20	0.3	1.2	3.0							16			2.0	2.3	0.119	
											20			2.3	2.7	0.133
													25	3.0	3.4	0.168
25	0.3	1.2	3.0						12.5				2.0	2.3	0.152	
										16				2.3	2.7	0.171
											20			3.0	3.4	0.218
													25	3.5	4.0	0.249
32	0.3	1.3	3.0 – 5.0					10					2.0	2.3	0.198	
									12.5					2.4	2.8	0.232
										16				3.0	3.4	0.287
											20			3.6	4.1	0.327
													25	4.4	5.0	0.401
40	0.4	1.4	3.0 – 5.0		8								2.0	2.3	0.251	
						10								2.4	2.8	0.295
							12.5							3.0	3.5	0.356
								16						3.7	4.2	0.430
										20				4.5	5.1	0.509
												25		5.5	6.2	0.626
50	0.4	1.4	3.0 – 5.0			6							2.0	2.3	0.314	
							8							2.4	2.8	0.374
								10						3.0	3.4	0.453
									12.5					3.7	4.2	0.549
										16				4.6	5.2	0.666
											20			5.6	6.3	0.788
												25		6.9	7.7	0.981

14427-2 PE 100 – استاندارد ملی ایران به شماره 2-14427										حداقل ضخامت (m)	حداکثر ضخامت (m)	وزن استاندارد (kg)							
قطر خارجی (m)	تولانس قطر خارجی (m)	حداکثر دوپهنی (m)	عرض نوار شناساگر (m)	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5				PN 16	PN 20	PN 25				
				SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4							
63	0.4	1.5	3.0 – 5.0			6								2.5	2.9	0.494			
							8									3.0	3.4	0.580	
											10						3.4	3.8	0.668
													12.5				4.7	5.3	0.873
														16			5.8	6.5	1.05
															20		7.1	8.0	1.26
																25	8.6	9.6	1.54
75	0.5	1.6	3.0 – 5.0			6								2.9	3.3	0.675			
							8									3.6	4.1	0.828	
											10						4.5	5.1	1.02
													12.5				5.6	6.3	1.24
														16			6.8	7.6	1.47
															20		8.4	9.4	1.76
																25	10.3	11.5	2.20
90	0.6	1.8	5.0 – 10.0			6								3.5	4.0	0.978			
							8									4.3	4.9	1.18	
											10						5.4	6.1	1.46
													12.5				6.7	7.5	1.77
														16			8.2	9.2	2.12
															20		10.1	11.3	2.54
																25	12.3	13.7	3.15
110	0.7	2.2	5.0 – 10.0			6								4.2	4.8	1.43			
							8									5.3	6.0	1.77	
											10						6.6	7.4	2.17
													12.5				8.1	9.1	2.62
														16			10.0	11.1	3.14
															20		12.3	13.7	3.78
																25	15.1	16.8	4.73

PE 100 – استاندارد ملی ایران به شماره 14427-2

قطر خارجی (m)	تفرانس قطر خارجی (m)	حداکثر دوپه‌نی (m)	عرض نوار شناساگر (m)	PE 100 – استاندارد ملی ایران به شماره 14427-2						حداقل ضخامت (m)	حداکثر ضخامت (m)	وزن استاندارد (kg)						
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5				PN 16	PN 20	PN 25			
				SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4						
125	0.8	2.5	5.0 – 10.0			6							4.8	5.4	1.84			
							8								6.0	6.7	2.27	
										10						7.4	8.3	2.76
												12.5				9.2	10.3	3.37
													16			11.4	12.7	4.08
														20		14.0	15.6	4.87
															25	17.1	19.0	6.09
140	0.9	2.8	5.0 – 10.0			6							5.4	6.1	2.32			
							8								6.7	7.5	2.83	
										10						8.3	9.3	3.46
												12.5				10.3	11.5	4.22
													16			12.7	14.1	5.08
														20		15.7	17.4	6.11
															25	19.2	21.3	7.65
160	1.0	3.2	5.0 – 10.0			6							6.2	7.0	3.04			
							8								7.7	8.6	3.72	
										10						9.5	10.6	4.52
												12.5				11.8	13.1	5.50
													16			14.6	16.2	6.67
														20		17.9	19.8	7.96
															25	21.9	24.2	9.98
180	1.1	3.6	5.0 – 10.0			6							6.9	7.7	3.79			
							8								8.6	9.6	4.67	
										10						10.7	11.9	5.71
												12.5				13.3	14.8	6.98
													16			16.4	18.2	8.42
														20		20.1	22.3	10.1
															25	24.6	27.2	12.61

PE 100 – استاندارد ملی ایران به شماره 14427-2										حداقل ضخامت (m)	حداکثر ضخامت (m)	وزن استاندارد (kg)							
قطر خارجی (m)	تفرانس قطر خارجی (m)	حداکثر دوپهنی (m)	عرض نوار شناساگر (m)	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5				PN 16	PN 20	PN 25				
				SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4							
200	1.2	4.0	5.0 – 12.0			6								7.7	8.6	4.69			
							8									9.6	10.7	5.78	
										10							11.9	13.2	7.05
												12.5					14.7	16.3	8.56
													16				18.2	20.2	10.40
															20		22.4	24.8	12.40
																25	27.4	30.3	15.60
225	1.4	4.5	5.0 – 12.0			6								8.6	9.6	5.89			
							8									10.8	12.0	7.30	
										10							13.4	14.9	8.93
												12.5					16.6	18.4	10.90
													16				20.5	22.7	13.10
															20		25.2	27.9	15.80
																25	30.8	34.0	19.73
250	1.5	5.0	5.0 – 12.0			6								9.6	10.7	7.30			
							8									11.9	13.2	8.93	
										10							14.8	16.4	11.0
												12.5					18.4	20.4	13.40
													16				22.7	25.1	16.20
															20		27.9	30.8	19.40
																25	34.2	37.8	24.34
280	1.7	9.8	5.0 – 12.0			6								10.7	11.9	9.10			
							8									13.4	14.9	11.30	
										10							16.6	18.4	13.70
												12.5					20.6	22.8	16.80
													16				24.5	28.1	20.30
															20		31.3	34.6	24.30
																25	38.3	42.3	30.54

PE 100 – استاندارد ملی ایران به شماره 14427-2										حداقل ضخامت (m)	حداکثر ضخامت (m)	وزن استاندارد (kg)							
قطر خارجی (m)	تیراس قطر خارجی (m)	حداکثر دیوینی (m)	عرض نوار شناساگر (m)	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5				PN 16	PN 20	PN 25				
				SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4							
315	1.9	11.1	5.0 – 12.0		4									7.7	8.6	7.52			
						5										9.7	10.8	9.77	
							6										12.1	13.5	11.60
								8									15.0	16.6	14.20
									10								18.7	20.7	17.40
												12.5					23.2	25.7	21.20
													16				28.6	31.6	25.60
														20			35.2	38.9	30.80
															25		43.1	47.6	38.66
355	2.2	12.5	-----		4									8.7	9.7	9.55			
						5										10.9	12.1	12.37	
							6										13.6	15.1	14.60
								8									16.9	18.7	18.0
									10								21.1	23.4	22.10
												12.5					26.1	28.9	26.90
													16				32.2	35.6	32.50
														20			39.7	43.8	39.10
															25		48.5	53.5	49.03
400	2.4	14.0	-----		4									9.8	10.9	12.10			
						5										12.3	13.7	15.73	
							6										15.3	17.0	18.60
								8									19.1	21.2	22.9
									10								23.7	26.2	28.0
												12.5					29.4	32.5	34.10
													16				36.3	40.1	41.30
														20			44.7	49.3	49.60
															25		54.7	60.3	62.30

قطر خارجی (m)	تیرانس قطر خارجی (m)	حداکثر دویپنی (m)	عرض نوار شناساگر (m)	PE 100 – استاندارد ملی ایران به شماره 14427-2							حداقل ضخامت (m)	حداکثر ضخامت (m)	وزن استاندارد (kg)					
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16				PN 20	PN 25			
				SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11				SDR 9	SDR 7.4			
450	2.7	12.5	-----		4									11.0	12.2	15.30		
						5									13.8	15.3	19.86	
							6									17.2	19.1	23.50
								8								21.5	23.8	28.90
									10							26.7	29.5	35.40
										12.5						33.1	36.6	43.20
											16					40.9	45.1	52.30
												20				50.3	55.5	62.70
													25			61.5	67.8	78.81