

PORON® Urethane Foams

PORON® 聚氨酯压缩变形应力曲线数据

变形%

PRODUCT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15-06021	0.07	0.10	0.12	0.15	0.16	0.17	0.19	0.21	0.22	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.31	0.33	0.33	0.34	0.35
15-06030	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20	0.23	0.25	0.26	0.28	0.30	0.31	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.37	0.38	0.40
15-06039	0.13	0.21	0.27	0.33	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.57	0.58	0.59	0.61
92-25031	0.27	0.61	1.00	1.35	1.70	2.04	2.32	2.61	2.89	3.17	3.38	3.55	3.70	3.84	3.96	4.08	4.17	4.27	4.37	4.51
92-20081	0.26	0.53	0.80	1.08	1.28	1.51	1.71	1.87	2.06	2.20	2.33	2.43	2.49	2.57	2.64	2.68	2.74	2.80	2.86	2.91
92-15125	0.23	0.38	0.55	0.71	0.85	0.98	1.11	1.22	1.30	1.36	1.43	1.45	1.50	1.54	1.55	1.55	1.59	1.63	1.65	1.68
60-25062	1.55	5.48	11.38	17.71	24.01	30.21	36.26	42.15	47.85	53.25	58.43	63.20	67.55	71.47	75.02	78.19	81.11	83.84	86.41	88.93
60-20031	1.35	4.44	8.87	13.60	18.28	22.74	26.95	30.86	34.42	37.66	40.51	42.98	45.10	46.92	48.53	49.97	51.22	52.45	53.64	54.84
60-15250	3.06	7.13	11.11	14.75	17.94	20.67	22.95	24.75	26.08	27.23	28.25	29.15	30.07	30.93	31.74	32.54	33.29	34.04	34.74	35.44
50-30045	2.04	4.67	7.74	10.93	14.10	17.23	20.26	23.17	25.95	28.49	30.84	32.99	34.91	36.64	38.18	39.63	41.00	42.30	43.57	44.81
50-30017	1.35	2.40	4.16	6.28	8.46	10.73	13.01	15.16	17.31	19.27	21.14	22.88	24.38	25.87	27.06	28.24	29.33	30.39	31.43	32.45
50-20125	1.59	3.19	4.69	6.16	7.52	8.79	9.94	10.96	11.85	12.58	13.19	13.69	14.17	14.52	14.86	15.19	15.49	15.78	16.09	16.39
50-15375	1.22	2.59	3.86	5.01	6.04	6.91	7.61	8.23	8.67	8.99	9.28	9.49	9.71	9.89	10.07	10.24	10.41	10.59	10.76	10.96
41-30045	1.10	2.12	3.40	4.91	6.50	8.19	9.82	11.43	13.02	14.51	15.94	17.25	18.49	19.66	20.71	21.72	22.69	23.61	24.56	25.52
41-20093	1.23	2.31	3.44	4.51	5.53	6.55	7.45	8.33	9.10	9.79	10.39	10.94	11.44	11.91	12.35	12.78	13.22	13.64	14.08	14.53
40-30045	1.28	3.03	5.02	7.22	9.45	11.66	13.84	16.02	18.03	19.94	21.71	23.33	24.82	26.18	27.42	28.60	29.72	30.84	31.91	33.00
40-30031	1.39	3.05	4.92	6.95	8.97	10.98	12.94	14.79	16.52	18.14	19.60	20.85	21.95	22.96	23.90	24.73	25.54	26.29	27.04	27.78
40-20062	1.22	2.11	2.99	3.82	4.59	5.28	5.89	6.41	6.87	7.25	7.56	7.84	8.09	8.32	8.52	8.71	8.92	9.12	9.28	9.45
40-15250	0.96	1.64	2.28	2.85	3.37	3.83	4.16	4.47	4.67	4.87	5.00	5.13	5.22	5.37	5.48	5.63	5.72	5.83	5.91	6.06
30-25035	0.77	1.36	2.00	2.61	3.22	3.81	4.36	4.88	5.36	5.77	6.12	6.44	6.72	6.97	7.20	7.40	7.63	7.84	8.05	8.23
30-20062	0.64	1.05	1.46	1.87	2.29	2.62	2.94	3.24	3.45	3.67	3.79	3.94	4.04	4.18	4.29	4.38	4.48	4.58	4.70	4.79
30-15375	0.30	0.63	0.86	1.13	1.34	1.52	1.64	1.77	1.87	1.98	2.07	2.12	2.22	2.28	2.34	2.41	2.44	2.50	2.58	2.62

* 所有数值的单位均为每平方英寸磅数

本数据表中所包含的信息旨在协助您完成采用罗杰斯公司高性能泡沫材料的设计，无意且不构成任何明示或默示担保，包括对商品可售性或特定用途适用性的任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本数据表中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯公司高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。罗杰斯徽标、The world runs better with Rogers、PORON 均为罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 的特许商标。©罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 版权所有，2003、2007、2009 年。保留一切权利。美国印刷，9006-0109-PDF，出版物编号：#17-074

PORON® 聚氨酯压缩变形应力曲线数据

变形%

PRODUCT	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
15-06021	0.35	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.42	0.44	0.45	0.47	0.48	0.50	0.51	0.53	0.56	0.57	0.58	0.60	0.63
15-06030	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.44	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.53	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65
15-06039	0.62	0.63	0.64	0.66	0.67	0.68	0.70	0.71	0.73	0.75	0.76	0.78	0.80	0.82	0.84	0.85	0.88	0.90	0.93	0.96
92-25031	4.61	4.71	4.84	4.94	5.05	5.20	5.33	5.48	5.65	5.84	6.02	6.20	6.42	6.63	6.85	7.06	7.36	7.72	8.01	8.38
92-20081	2.98	3.03	3.08	3.14	3.21	3.27	3.35	3.42	3.50	3.62	3.70	3.76	3.87	3.96	4.09	4.21	4.31	4.45	4.60	4.74
92-15125	1.71	1.73	1.77	1.77	1.81	1.85	1.87	1.90	1.94	1.97	2.03	2.04	2.10	2.16	2.19	2.23	2.34	2.37	2.38	2.48
60-25062	91.39	93.87	96.36	98.83	101.33	103.92	106.62	109.33	112.26	115.19	118.28	121.48	124.89	128.49	132.28	136.26	140.51	145.06	149.90	155.11
60-20031	56.01	57.16	58.41	59.68	60.92	62.25	63.62	65.01	66.48	68.03	69.63	71.33	73.10	74.94	76.91	78.99	81.19	83.49	85.99	88.67
60-15250	36.16	37.63	38.34	39.14	39.92	40.74	41.59	42.48	43.43	44.39	45.39	46.47	47.61	48.79	50.04	51.35	52.76	54.21	55.75	57.37
50-30045	46.05	47.32	48.59	49.90	51.24	52.62	54.04	55.57	57.17	58.84	60.60	62.41	64.44	66.58	68.84	71.31	73.99	76.92	80.09	83.52
50-30017	33.48	34.54	35.61	36.72	37.85	39.00	40.20	41.41	42.78	44.15	45.68	47.28	48.97	50.80	52.66	54.82	56.98	59.50	62.15	65.05
50-20125	16.69	17.00	17.34	17.67	17.98	18.30	18.67	19.06	19.43	19.82	20.24	20.67	21.11	21.58	22.09	22.61	23.16	23.77	24.36	25.03
50-15375	11.16	11.35	11.56	11.77	11.98	12.22	12.42	12.64	12.90	13.13	13.40	13.67	13.95	14.27	14.55	14.88	15.23	15.59	15.95	16.35
41-30045	26.45	27.39	28.39	29.39	30.42	31.50	32.61	33.76	34.98	36.26	37.60	39.04	40.52	42.06	43.78	45.58	47.51	49.60	51.80	54.22
41-20093	14.97	15.41	15.85	16.32	16.80	17.31	17.81	18.34	18.90	19.48	20.05	20.64	21.28	21.94	22.64	23.37	24.14	24.95	25.78	26.67
40-30045	34.06	35.16	36.28	37.41	38.56	39.77	41.01	42.35	43.77	45.23	46.82	48.53	50.36	52.32	54.45	56.77	59.29	62.05	65.07	68.41
40-30031	28.52	29.29	30.07	30.88	31.71	32.56	33.42	34.38	35.36	36.38	37.48	38.63	39.82	41.13	42.55	44.05	45.66	47.40	49.30	51.34
40-20062	9.65	9.87	10.07	10.27	10.48	10.70	10.90	11.16	11.37	11.67	11.90	12.18	12.50	12.78	13.10	13.41	13.79	14.18	14.58	15.01
40-15250	6.18	6.26	6.37	6.44	6.62	6.77	6.92	7.05	7.22	7.33	7.45	7.58	7.79	7.90	8.12	8.34	8.61	8.75	8.96	9.19
30-25035	8.44	8.65	8.87	9.12	9.30	9.55	9.77	10.01	10.25	10.55	10.81	11.08	11.42	11.71	12.04	12.41	12.79	13.20	13.63	14.11
30-20062	4.89	5.00	5.11	5.22	5.34	5.47	5.60	5.73	5.85	5.99	6.14	6.27	6.45	6.61	6.78	6.98	7.19	7.41	7.62	7.86
30-15375	2.71	2.76	2.83	2.90	2.96	3.04	3.10	3.17	3.25	3.34	3.42	3.50	3.61	3.68	3.79	3.87	3.98	4.08	4.21	4.37

* 所有数值的单位均为每平方英寸磅数

本数据表中所包含的信息旨在协助您完成采用罗杰斯公司高性能泡沫材料的设计，无意且不构成任何明示或默示担保，包括对商品可售性或特定用途适用性的任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本数据表中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯公司高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。罗杰斯徽标、The world runs better with Rogers、PORON 均为罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 的特许商标。©罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 版权所有，2003、2007、2009 年。保留一切权利。美国印刷，9006-0109-PDF，出版物编号：#17-074

高性能泡沫材料部门 • 美国康州伍德斯托克市 • 电话：+1.607.786.8112 • 传真：+1.607.786.8120 • www.rogerscorp.com

PORON® 聚氨酯压缩变形应力曲线数据

变形%

PRODUCT	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
15-06021	0.65	0.68	0.70	0.73	0.76	0.79	0.83	0.87	0.92	0.96	1.01	1.07	1.14	1.22	1.30	1.39	1.50	1.62	1.76	1.93
15-06030	0.67	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.88	0.91	0.95	1.00	1.06	1.10	1.17	1.25	1.33	1.41	1.51	1.62	1.74
15-06039	0.98	1.01	1.04	1.07	1.11	1.14	1.18	1.23	1.27	1.32	1.38	1.43	1.48	1.55	1.63	1.71	1.80	1.90	2.00	2.12
92-25031	8.82	9.28	9.80	10.36	11.07	11.84	12.68	13.61	14.69	15.96	17.46	19.18	21.26	23.65	26.55	30.02	34.21	39.48	46.00	54.27
92-20081	4.90	5.05	5.28	5.52	5.75	6.01	6.29	6.61	6.97	7.39	7.86	8.37	8.96	9.62	10.37	11.26	12.26	13.41	14.75	16.29
92-15125	2.53	2.59	2.69	2.77	2.87	2.93	3.06	3.17	3.31	3.47	3.60	3.76	3.93	4.15	4.42	4.71	5.01	5.37	5.71	6.12
60-25062	160.73	166.74	173.18	180.20	187.94	196.26	205.29	213.96												
60-20031	91.47	94.56	97.80	101.30	105.11	109.23	113.73	118.59	123.84	129.63	136.00	142.98	150.69	159.23	168.68	179.04	190.59	203.21	215.22	
60-15250	59.12	60.99	62.98	65.05	67.28	69.58	72.07	74.67	77.39	80.27	83.32	86.52	89.93	93.54	97.48	101.73	106.51	111.77	117.77	124.53
50-30045	87.31	91.58	96.27	101.40	107.17	113.75	121.14	129.45	138.78	149.63	162.05	176.31	192.53	208.69						
50-30017	68.32	71.65	75.73	79.82	84.71	89.87	95.65	102.30	109.48	117.87	127.47	138.26	150.55	164.82	181.27	200.02	219.26			
50-20125	25.72	26.49	27.29	28.19	29.07	30.08	31.18	32.36	33.63	35.07	36.61	38.34	40.23	42.30	44.67	47.32	50.21	53.52	57.26	61.52
50-15375	16.78	17.23	17.69	18.22	18.77	19.33	19.94	20.60	21.33	22.12	22.99	23.92	24.95	26.06	27.28	28.62	30.14	31.79	33.64	35.74
41-30045	56.86	59.68	62.83	66.27	70.00	74.26	78.96	84.20	90.21	96.78	104.19	113.04	122.93	134.63	148.38	164.65	184.23	207.90	225.51	
41-20093	27.60	28.58	29.62	30.66	31.87	33.13	34.49	35.91	37.49	39.17	40.94	42.92	44.80	47.45	50.02	52.83	55.99	59.49	63.40	67.79
40-30045	72.10	76.18	80.74	85.86	91.61	98.07	105.44	113.90	123.66	134.93	148.01	163.48	181.93	203.56	218.05					
40-30031	53.60	56.08	58.80	61.79	65.08	68.75	72.89	77.47	82.69	88.60	95.28	102.94	111.70	121.87	133.60	147.29	163.45	182.80	205.98	
40-20062	15.47	15.98	16.52	17.11	17.71	18.36	19.08	19.89	20.78	21.70	22.74	23.93	25.23	26.72	28.33	30.16	32.17	34.46	37.07	40.01
40-15250	9.43	9.75	10.02	10.34	10.63	10.95	11.40	11.79	12.26	12.70	13.22	13.82	14.46	15.14	15.90	16.77	17.70	18.72	19.92	21.20
30-25035	14.61	15.16	15.75	16.39	17.08	17.88	18.72	19.65	20.69	21.83	23.11	24.59	26.18	27.98	30.08	32.48	35.25	38.46	42.23	46.72
30-20062	8.11	8.38	8.67	8.95	9.34	9.71	10.10	10.53	11.02	11.57	12.14	12.80	13.51	14.33	15.20	16.20	17.33	18.59	20.02	21.67
30-15375	4.46	4.60	4.78	4.94	5.10	5.31	5.49	5.73	5.96	6.22	6.51	6.81	7.14	7.51	7.92	8.40	8.89	9.47	10.11	10.82

本数据表中所包含的信息旨在协助您完成采用罗杰斯公司高性能泡沫材料的设计，无意且不构成任何明示或默示担保，包括对商品可售性或特定用途适用性的任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本数据表中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯公司高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。罗杰斯徽标、The world runs better with Rogers、PORON 均为罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 的特许商标。©罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 版权所有，2003、2007、2009 年。保留一切权利。美国印刷，9006-0109-PDF，出版物编号：#17-074

高性能泡沫材料部门 • 美国康州伍德斯托克市 • 电话：+1.607.786.8112 • 传真：+1.607.786.8120 • www.rogerscorp.com

本数据表中所包含的信息旨在协助您完成采用罗杰斯公司高性能泡沫材料的设计，无意且不构成任何明示或默示担保，包括对商品可售性或特定用途适用性的任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本数据表中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯公司高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。罗杰斯徽标、The world runs better with Rogers、PORON 均为罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 的特许商标。©罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 版权所有，2003、2007、2009 年。保留一切权利。美国印刷，9006-0109-PDF，出版物编号：#17-074

高性能泡沫材料部门 • 美国康州伍德斯托克市 • 电话：+1.607.786.8112 • 传真：+1.607.786.8120 • www.rogerscorp.com

PORON® 聚氨酯压缩变形应力曲线数据

变形%

PRODUCT	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
15-06021	2.10	2.33	2.61	2.87	3.24	3.67	4.16	4.78	5.53	6.41	7.61	8.98	10.81	13.36	16.26	20.98	25.97	34.32	46.76	66.07
15-06030	1.89	2.07	2.24	2.47	2.74	3.01	3.38	3.86	4.31	4.95	5.71	6.66	7.68	9.14	11.02	13.13	16.22	20.43	25.36	33.27
15-06039	2.26	2.42	2.59	2.80	3.03	3.29	3.61	3.99	4.34	4.81	5.38	6.04	6.84	7.80	8.98	10.44	12.27	14.23	17.12	20.94
92-09030	4.81	5.27	5.79	6.39	7.11	7.95	8.93	10.11	11.52	12.98	15.01	17.51	20.64	24.58	25.66	36.27	45.05	57.20	70.45	
92-12049	4.45	4.83	5.25	5.84	6.41	7.07	7.98	8.91	10.20	11.51	13.09	15.34	17.77	20.78	25.36	30.71	37.85	50.06	59.75	72.51
92-25031	64.98	80.58	103.59	141.54	208.89															
92-20081	18.08	20.24	22.89	26.13	30.17	35.39	42.32	51.53	64.47	84.22	116.13	178.38	220.36							
92-15125	6.63	7.24	7.88	8.64	9.54	10.56	11.73	13.18	14.88	16.91	19.41	22.51	26.33	31.42	38.51	48.71	64.17	89.33	160.54	221.93
60-25062																				
60-20031																				
60-15250	132.16	140.68	150.36	161.35	173.52	187.54	203.21	216.19												
50-30045																				
50-30017																				
50-20125	66.35	71.86	78.14	85.38	93.79	103.69	115.30	128.97	145.40	165.33	190.07	220.56								
50-15375	38.10	40.74	43.72	47.11	50.91	55.32	60.38	66.18	72.95	80.92	90.20	101.18	114.30	130.31	149.80	174.12	204.34	222.94		
41-30045																				
41-20093	72.79	78.42	84.80	92.11	100.53	110.33	121.83	135.32	151.33	170.68	194.33	213.19								
40-30045																				
40-30031																				
40-20062	43.39	47.30	51.78	56.96	63.13	70.41	79.00	89.31	101.89	117.26	136.43	160.90	193.12	218.12						
40-15250	22.69	24.35	26.24	28.37	30.83	33.62	36.86	40.57	44.90	50.01	56.06	63.20	71.91	82.89	96.56	113.84	136.29	166.81	208.96	
30-25035	52.01	58.46	66.23	75.78	87.76	102.90	122.49	150.23	191.70	219.48										
30-20062	23.55	25.71	28.20	31.10	34.50	38.60	43.55	49.56	56.93	66.26	78.41	94.08	116.16	148.54	202.54	219.99				
30-15375	11.61	12.53	13.57	14.74	16.09	17.60	19.36	21.44	23.85	26.71	30.14	34.27	39.41	45.94	54.37	65.68	81.33	104.11	139.86	205.21

本数据表中所包含的信息旨在协助您完成采用罗杰斯公司高性能泡沫材料的设计，无意且不构成任何明示或默示担保，包括对商品可售性或特定用途适用性的任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本数据表中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯公司高性能泡沫材料在每种应用中的适用性。罗杰斯徽标、The world runs better with Rogers、PORON 均为罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 的特许商标。©罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 版权所有，2003、2007、2009 年。保留一切权利。美国印刷，9006-0109-PDF，出版物编号：#17-074

高性能泡沫材料部门 • 美国康州伍德斯托克市 • 电话：+1.607.786.8112 • 传真：+1.607.786.8120 • www.rogerscorp.com