PORON®

一般物性 Physical Properties

PORON		スタンダード							低発生ガス・難燃					
		スタンダード							難燃				クリーン	
物性 タイプ		LE	L		H			HH	MS	ML	MH	NU	CH	
項目	単位	20	24	32	24	32	48	48	40	32	32	60	32	48
密度	kg/m^3	200	240	320	240	320	480	480	400	320	320	600	320	480
引張強度	MPa	0.30	0.54	0.77	0.88	1.44	2.35	2.65	0.51	0.68	1.20	1.30	1.30	2.00
伸び	%	150	115	150	150	155	140	140	130	110	110	150	110	120
引裂強度	N/mm	1.3	1.8	2.4	2.8	3.3	6.2	7.4	2.1	2.1	2.9	5.5	4.0	6.2
25%圧縮荷重	MPa	0.02	0.04	0.08	0.08	0.14	0.25	0.39	0.06	0.07	0.13	0.21	0.14	0.31
圧縮残留歪	%	7.9	2.7	3.4	3.3	3.1	5.9	4.7	3.0	2.0	3.0	2.9*4	2.9	2.4

PORON		耐熱							
		標準			高シール				高難燃
物性 タイプ		TR			ATR				RX
項目	単位	20	24	32	24	24PR	32	32PR	32
密度	kg/m^3	200	240	320	240	240	320	320	320
引張強度	MPa	0.28	0.29	0.41	0.28	0.28	0.42	0.42	0.50
伸び	%	95	86	87	95	95	85	85	72
引裂強度	N/mm	1.0	1.1	1.7	1.0	1.0	1.4	1.4	1.8
25%圧縮荷重	MPa	0.02	0.03	0.07	0.06	0.06	0.10	0.10	0.06
圧縮残留歪	%	5.6*5	3.9*5	4.0*5	6.0*6	6.0*6	6.0*6	6.0*6	2.5*6

PORON		PETサポート薄物																		
		低反発							高強度	低反発・難燃	帯電防止	ソフト		防水			難燃			極薄
物性 タイプ		SR-S							TSR	SR-U	ASRS	SS		WP			MS		MH	EXT
項目	単位	15P	20P	24P	32P	40P	48P	70P	15P	40P	40PA	24P	32P	24P	32P	40P	40P	40PR	48P	
密度	kg/m^3	150	200	240	320	400	480	700	150	400	400	240	320	240	320	400	400	400	480	900
引張強度	MPa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
伸び	%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
引裂強度	N/mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25%圧縮荷重	MPa	0.006*1	0.008*1	0.008	0.011	0.015	0.022	0.016*2	0.007*1	0.015	0.020	0.007	0.010	0.022	0.051	0.071	0.054	0.064	0.284	0.007*2
圧縮残留歪	%	1.0	1.6	2.7	2.2	2.0	2.0	4.0*4	1.0	4.0	2.0	1.6	2.0	4.2	4.9	5.7	3.0	2.0	4.0	6.8*4

PORON		特殊表面								その他		項目
		高グリップ						高表面強度	高摺動	止水		
物性 タイプ		CH		MX			HH	MS	LE	WA	WA-H	
項目	単位	32EG	48EG	40EG	48EG	48HF	48C	40T	20LF	20	20	
密度	kg/m^3	320	480	400	480	480	480	400	200	200	200	密度
引張強度	MPa	1.30	2.00	3.83	4.58	4.24	2.65	0.89	0.30	0.26	0.36	引張強度
伸び	%	110	120	95	81	80	140	170	150	200	120	伸び
引裂強度	N/mm	4.0	6.2	10.7	9.7	10.0	7.4	5.2	1.3	1.01	1.36	引裂強度
25%圧縮荷重	MPa	0.14	0.31	0.92	1.26	1.37	0.39	0.06	0.02	0.030*3	0.045*3	25%圧縮荷重
圧縮残留歪	%	2.9	2.4	3.5*4	4.5*4	8.0*4	4.7	3.0	7.9	1.0	1.0	圧縮残留歪

- ●値はすべて代表値であり規格値ではありません。
- ●25%圧縮荷重の＊1は40%圧縮荷重、＊2は10%圧縮荷重、＊3は50%圧縮荷重です。
- ●圧縮残留歪の＊4は25%圧縮荷重、＊5は110℃×22時間、＊6は100℃×22時間です。
- ●特殊表面シリーズのMS-40PRはPETサポート薄物シリーズをご覧ください。
- ●測定方法はJIS規格に基づく弊社試験方法です。

製品仕様 Product Availability

PORON			スタンダード							低発生ガス・難燃					
			スタンダード							難燃				クリーン	
サイズ タイプ			LE	L		H			HH	MS	ML	MH	NU	CH	
厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (M)	20	24	32	24	32	48	48	40	32	32	60	32	48
0.1	500	100													
0.15	〃	〃													
0.2	〃	〃													
0.3	〃	〃													
0.4	〃	〃													
0.45	〃	〃						△							
0.5	〃	〃						○							
0.6	〃	50													
0.7	〃	〃											◎		
0.8	〃	〃						◎	◎						◎
0.9	〃	〃								◎					
1.0	〃	〃						◎	◎	◎			◎		◎
1.2	〃	〃						◎	◎	△			△		
1.5	〃	〃			◎		◎	◎	◎	◎	◎☆	◎		◎	◎
2.0	〃	〃	◎		◎		◎	◎	◎	◎	◎☆	◎		◎	◎
3.0	〃	〃	◎	◎	◎	◎	◎	◎※2	◎※2	△	◎☆	◎		◎	◎※2
4.0	〃	40	◎	◎	◎	◎	◎	◎※4	◎※4	△	◎	△		◎	◎※4
5.0	〃	30	◎	◎	◎	◎	◎		◎※5		◎	△		◎	◎※5
6.0	〃	25	◎	◎	◎	◎	◎		△※8		◎	△		◎	
8.0	〃	20		◎		◎									
10.0	〃	15		◎		◎									
12.0	〃	10		◎		◎									
15.0	〃	〃		◎											
20.0	〃	〃													
標準色			黒						黒・グレー	黒	黒・白	黒			

PORON			耐熱							
			標準			高シール				高難燃
サイズ タイプ			TR			ATR				RX
厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (M)	20	24	32	24	24PR	32	32PR	32
0.1	500	100								
0.15	〃	〃								
0.2	〃	〃								
0.3	〃	〃								
0.4	〃	〃								
0.45	〃	〃								
0.5	〃	〃								
0.6	〃	50								
0.7	〃	〃								
0.8	〃	〃								
0.9	〃	〃								
1.0	〃	〃			◎			◎	△	
1.2	〃	〃								
1.5	〃	〃			◎			◎	△	
2.0	〃	〃	△	◎	◎	◎	△	◎	△	◎
3.0	〃	〃	△	◎	◎	◎※1	△※1	◎※1	△※1	◎
4.0	〃	40	△	◎	△	◎※3	△※3	△※3	△※3	◎
5.0	〃	30	△	◎	△	◎※4	△※4	△※4	△※4	◎
6.0	〃	25		△		△※5				△
8.0	〃	20		△		△※6				△
10.0	〃	15		△		△※7				
12.0	〃	10								
15.0	〃	〃								
20.0	〃	〃								
標準色			黒							

PORON			PETサポート薄物																		
			低反発							高強度	低反発・難燃	帯電防止	ソフト		防水			難燃			極薄
サイズ タイプ			SR-S							TSR	SR-U	ASRS	SS		WP			MS		MH	EXT
厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (M)	15P	20P	24P	32P	40P	48P	70P	15P	40P	40PA	24P	32P	24P	32P	40P	40P	40PR	48P	
0.1	500	100																			○
0.15	〃	〃							○												
0.2	〃	〃				○			○												
0.3	〃	〃		○				○								○	○			○	
0.4	〃	〃		□			○					□						□			
0.45	〃	〃																			
0.5	〃	〃	○			□	◎			○	◎	◎		◎	□	○	○	○	□		
0.6	〃	50				○	□					□						□			
0.7	〃	〃	□		○	○	○			□		□						□	□		
0.8	〃	〃			○	□	□					□						□			
0.9	〃	〃			○	□	□					□						□			
1.0	〃	〃	○		□	□	◎			○	◎	◎	◎		○	○	○	○	□		
1.2	〃	〃																			
1.5	〃	〃	□		□	○	□								□	○	□				
2.0	〃	〃	□		□	◎									□	○	○				
3.0	〃	〃			◎																
4.0	〃	40																			
5.0	〃	30																			
6.0	〃	25																			
8.0	〃	20																			
10.0	〃	15																			
12.0	〃	10																			
15.0	〃	〃																			
20.0	〃	〃																			
標準色			黒																		

PORON			特殊表面								その他		サイズ
			高グリップ						高表面強度	高摺動	止水		
サイズ タイプ			CH		MX			HH	MS	LE	WA	WA-H	
厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (M)	32EG	48EG	40EG	48EG	48HF	48C	40T	20LF	20	20	厚み (mm)
0.1	500	100											0.1
0.15	〃	〃											0.15
0.2	〃	〃											0.2
0.3	〃	〃											0.3
0.4	〃	〃											0.4
0.45	〃	〃											0.45
0.5	〃	〃											0.5
0.6	〃	50											0.6
0.7	〃	〃											0.7
0.8	〃	〃		○	○	○	◎	◎					0.8
0.9	〃	〃											0.9
1.0	〃	〃		○	○	○	◎	◎	□				1.0
1.2	〃	〃			△	△	△	◎					1.2
1.5	〃	〃	○	○	○	○	◎	◎					1.5
2.0	〃	〃	○	○	○	○	◎	◎		◎			2.0
3.0	〃	〃	○	○※2	○※2	○※2	◎※2	◎※2		◎			3.0
4.0	〃	40	○	○※4	△※4			◎※4		◎			4.0
5.0	〃	30	○		○※5			◎※5		△	○		5.0
6.0	〃	25	○					△※8		△			6.0
8.0	〃	20											8.0
10.0	〃	15									○※7	○※7	10.0
12.0	〃	10											12.0
15.0	〃	〃									○	○	15.0
20.0	〃	〃									○	○	20.0
標準色			黒					黒・グレー	黒		黒		

- ●記号　◎ 標準品　○ 準標準品（ロット1R）　□ 受注生産品（ロット500m²）　△ 受注生産品（ロット250m²）
- ●巻数　※1:45M巻　※2:40M巻　※3:35M巻　※4:25M巻　※5:20M巻　※6:15M巻　※7:10M巻　※8:1M（ロット200シート）
- ●緑色の記号はUL94 V-0に、青色の記号はUL94 HBFに合格しています。(☆：ML-32の黒は1.5～3.0㎜で合格。CH-32EG/48EGおよびMX-48HFは、各単体(CH-32/48、MX-48)で合格しています)
- ●特殊表面シリーズのMS-40PRはPETサポート薄物シリーズをご覧ください。

ROGERS INOAC CORPORATION 2020年4月1日現在