

PORON® 一般物性/製品仕様 Physical Properties / Product Availability

PORON		スタンダード							低発生ガス・難燃				耐熱						PETサポート薄物										特殊表面						項目										
タイプ		スタンダード							難燃				標準		高シール				高難燃	低反発					高強度		ソフト			防水			難燃			極薄	高グリップ					高撓動			
物性	単位	LE	L	H			HH	MS	ML	MH	NU	TR		ATR				RX	SR-S					TSR	SS		WP			MS	MH	EXT	CH	MX			HH	LE							
項目	単位	20	24	32	24	32	48	48	40	32	32	60	20	24	32	24	24PR	32	32PR	32	15P	20P	24P	32P	40P	48P	70P	15P	24P	32P	24P	32P	40P	40P	40PR	48P	900	32EG	48EG	40EG	48EG	48HF	48C	20LF	
密度	kg/m ³	200	240	320	240	320	480	480	400	320	320	600	200	240	320	240	240	320	320	320	150	200	240	320	400	480	700	150	240	320	240	320	400	400	400	480	900	320	480	400	480	480	480	200	
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	0.28	0.29	0.45	0.28	0.28	0.42	0.42	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.30	2.00	3.83	4.58	4.24	2.65	0.30
伸び	%	150	115	150	150	155	140	140	130	110	110	150	100	90	90	95	95	85	85	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	120	100	80	80	140	150
引張強度	N/mm	1.30	1.80	2.40	2.80	3.30	6.20	7.40	2.10	2.10	2.90	5.50	1.00	1.10	1.70	1.00	1.00	1.40	1.40	1.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.00	6.20	10.70	9.70	10.00	7.40	1.30
25% 圧縮荷重	MPa	0.020	0.046	0.076	0.071	0.132	0.251	0.510	0.055	0.069	0.127	0.234	0.026	0.031	0.058	0.051	0.051	0.084	0.081	0.069	0.006 ^{*1}	0.006 ^{*1}	0.008	0.017	0.016	0.028	0.013 ^{*2}	0.008 ^{*1}	0.011	0.019	0.021	0.046	0.073	0.051	0.061	0.329	0.007 ^{*2}	0.146	0.331	1.197	1.996	1.698	0.508	0.020	
50% 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 ^{*3}	5.6	3.9	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.5	1.0	1.6	2.7	2.2	2.0	2.0	4.0 ^{*3}	1.0	1.6	2.0	4.2	4.9	5.7	3.0	2.0	4.0	6.8 ^{*3}	2.9	2.4	3.5 ^{*3}	4.5 ^{*3}	8.0 ^{*3}	4.7	7.9	
		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
		70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	110℃	110℃	110℃	100℃	100℃	100℃	100℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃	70℃		

●測定方法はJIS規格に基づく弊社試験方法です。●25%圧縮荷重の*1は40%圧縮荷重、*2は10%圧縮荷重です。●50%圧縮残留歪の*3は25%圧縮荷重です。

PORON		スタンダード							低発生ガス・難燃				耐熱						PETサポート薄物										特殊表面						サイズ																		
タイプ		スタンダード							難燃				標準		高シール				高難燃	低反発					高強度		ソフト			防水			難燃			極薄	高グリップ					高撓動											
サイズ	タイプ	LE	L	H			HH	MS	ML	MH	NU	TR		ATR				RX	SR-S					TSR	SS		WP			MS	MH	EXT	CH	MX			HH	LE															
厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (M)	20	24	32	24	32	48	48	40	32	32	60	20	24	32	24	24PR	32	32PR	32	15P	20P	24P	32P	40P	48P	70P	15P	24P	32P	24P	32P	40P	40P	40PR	48P	900	32EG	48EG	40EG	48EG	48HF	48C	20LF								
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	//	//						○	○																																												
標準色		黒							黒・白				黒						黒										標準色																								

●記号 ○標準品 ○標準品 (ロット1R) △受注生産品 (ロット250m²) □受注生産品 (ロット500m²) ●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)
●青色記号はUL94 HBFに、赤色記号はUL94 V-0に合格しています。●は自動車内装の難燃規格、FMVSS No.302の合格実績があります。