

EPT シート (エチレン・プロピレンゴム) 耐候性ゴムシート 基礎物性

EPT (エチレンプロピレンゴム) 系 (一般用)

品名	硬さ タイプA デュロメータ	引張 強さ MPa	切断時 伸び %	老化試験			圧縮永久 ひずみ %	オゾン劣化 試験	色	JIS規格 K6380分類
				引張 変化率 %	伸び 変化率 %	硬さ 変化				
EPT410	42	11.9	820	+1	-10	+3	35	亀裂なし	黒	BAC40492
EPT510	51	15.5	750	-4	-21	+4	36	亀裂なし	黒	BAC50482
EPT612	61	13.5	530	-21	-37	+3	40	亀裂なし	黒	BAC60472
EPT6510	64	13.3	580	-15	-31	+3	29	亀裂なし	黒	BAC65473
EPT70	72	7.5	300	+1	-13	+3	40	亀裂なし	黒	BAC70242
EPT807	80	9.3	340	+1	+3	+1	31	亀裂なし	黒	BAC80343
EPT910	88	12.0	260	-2	-15	+2	19	亀裂なし	黒	BAC90444

・表中の値は試験値であり、規格値、保証値ではありません。

試験条件：老化試験 100°C × 72 時間

オゾン劣化試験 50pphm × 40°C × 20% 伸長 × 72 時間

圧縮永久ひずみ 100°C × 24 時間

EPT (エチレンプロピレンゴム) 系 (耐熱用)

品名	硬さ タイプA デュロメータ	引張 強さ MPa	切断時 伸び %	老化試験			圧縮永久 ひずみ %	オゾン劣化 試験	色	JIS規格 K6380分類
				引張 変化率 %	伸び 変化率 %	硬さ 変化				
EPT508Z	50	13.0	620	±0	+2	+6	21	亀裂なし	黒	DAH50373
EPT608Z	59	10.4	620	+9	-6	+7	32	亀裂なし	黒	DAH60373
EPT710Z	73	12.6	280	-6	+15	+2	12	亀裂なし	黒	CAH70445

・表中の値は試験値であり、規格値、保証値ではありません。

試験条件：老化試験 EPT508Z、EPT608Z 150°C × 72 時間

圧縮永久ひずみ EPT508Z、EPT608Z 150°C × 24 時間

EPT710Z 125°C × 72 時間

EPT710Z 125°C × 24 時間

オゾン劣化試験 50pphm × 40°C × 20% 伸長 × 72 時間

EPT (エチレンプロピレンゴム) 系 (耐寒用)

品名	硬さ タイプA デュロメータ	引張 強さ MPa	切断時 伸び %	老化試験			圧縮 永久 ひずみ %	オゾン 劣化 試験	色	低温衝撃 ぜい化 温度 °C	JIS規格 K6380分類
				引張 変化率 %	伸び 変化率 %	硬さ 変化					
EPT50 F	49	10.8	520	-8	-15	+2	40	亀裂なし	黒	-50	AAD50373
EPT70C F	69	14.9	510	+1	-28	+5	30	亀裂なし	黒	-40	BAD70443

・表中の値は試験値であり、規格値、保証値ではありません。

試験条件：老化試験 EPT50F 70°C × 96 時間

圧縮永久ひずみ EPT50F 70°C × 24 時間

EPT70CF 100°C × 72 時間

EPT70CF 100°C × 24 時間

オゾン劣化試験 50pphm × 40°C × 20% 伸長 × 72 時間