

【物性比較データ】

◎ 一般物性

		KH3 50°	CRUL 50°	EPUL 50° (黒)
UL FILE No.		—	E333440	E485593
硬 さ	デュロメータ	A49	A50	A48
引張強さ	(MPa)	10.9	13.3	4.88
切断時伸び	(%)	660	840	880
引裂強さ	(kN/m)	27.2	22.6	19.5
圧縮永久ひずみ (70°C - 22h) (100°C - 70h)		—	—	—
		26	24	19
		73	47	27
体積抵抗率	(Ω・cm)	3.8 × 10 ⁶	1.3 × 10 ¹¹	1.0 × 10 ¹²
オゾン劣化 (50pphm-20%伸長-40°C-168h)		亀裂発生なし	A-3 亀裂が深くて比較的大 きいもの (1mm未満)が少数	亀裂発生なし

◎ 汚染性

	KH3 50°			CRUL 50°	
	接触汚染	移行汚染		接触汚染	移行汚染
汚染試験 (90°C × 48h)	アクリル塗装	◎	◎	◎	◎
	メラミン塗装	×	◎	◎	◎
	エポキシ塗装	×	◎	◎	◎
	アクリル樹脂	◎	◎	◎	◎
	ABS樹脂	○	◎	◎	◎
	軟質塩ビ	○	◎	◎	◎
	銀板	×	×	◎	◎

	EPUL 50(黒)		EPUL 60(黒)		EPUL 70(黒)		
	接触汚染	移行汚染	接触汚染	移行汚染	接触汚染	移行汚染	
汚染試験 (90°C × 48h)	アクリル塗装	○	◎	◎	◎	◎	◎
	メラミン塗装	○	◎	○	◎	◎	◎
	エポキシ塗装	×	△	○	◎	○	◎
	アクリル樹脂	×	△	○	◎	◎	◎
	ABS樹脂	×	◎	△	◎	○	◎
	軟質塩ビ	×	◎	○	×	×	×
	銀板	×	△	◎	◎	◎	◎

	EPUL 50(白)		EPUL 60(白)		EPUL 70(白)		
	接触汚染	移行汚染	接触汚染	移行汚染	接触汚染	移行汚染	
汚染試験 (90°C × 48h)	アクリル塗装	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	メラミン塗装	○	◎	○	◎	○	◎
	エポキシ塗装	△	◎	◎	◎	◎	◎
	アクリル樹脂	×	◎	◎	◎	◎	◎
	ABS樹脂	×	◎	×	◎	◎	◎
	軟質塩ビ	○	◎	○	◎	◎	◎
	銀板	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎(変色なし)、○(僅かな汚染を認める)、△(汚染を認める)、×(著しい汚染を認める)