

昭和化成工業株式会社軟質成形材料一覧

押出成形材料 (代表的な製品番号)

銘柄	特徴	用途例	安定剤系	
			鉛系	非鉛系
4930-A	耐熱難燃	耐熱難燃シース	○	
4930-A2	耐熱難燃	耐熱難燃シース		○
4480	電安法(JET)登録105℃ 高難燃	機器内配線		○
4480-C	電安法(JET)登録105℃ 高難燃	機器内配線		○
RF2360	電安法(JET)登録105℃ 可換性	機器内配線		○
5101	電安法(JET)登録115℃	機器内配線		○
5201-E	電安法(JET)登録105℃ 薄肉	機器内配線		○
5101-H	電安法(JET)登録105℃	機器内配線		○
5500NL	UL耐熱125℃	機器内配線		○
EW-105	耐熱	機器内配線		○
4400-X5NL	ABS非移行, 耐熱難燃	機器内配線		○
6113-U	耐熱	SHV		○
8700NL	高弾性	VCTシース		○
W-5241	難燃, 非移行, 艶消し	非移行シース		○
W-5238	耐油, 非移行, 艶消し	太陽電池シース		○
22051		汎用シース		○
2900NL	艶有り	LANシース		○
C2152-5		LANシース		○
PH-16	PS・ABS非移行, 艶消し	オーディオコード		○
2610-Y	耐油, PS非移行	コード		○
3420-YNL	耐スパーク・トラッキング	コード		○
R2154-3		一般絶縁		○
R2153-4		一般絶縁		○
8610-G	可換性	絶縁		○
C2164C	低臭	ガーデンホース		○
C2163A	食品衛生法適合, 低臭, 抗菌	ガーデンホース		○
TC3573	食品衛生法n-ヘフタ適合, 耐油	耐油ホース		○
B3188B	高弾性, 耐候	屋外シート		○
B6170	艶消し	自動車		○
T-100-4		ガasket		○
G-366-K		ガasket		○
NK-021		巾木内層		○
C1131A		一般被覆		○

性能表									
比重	硬さ	引張強度	引張伸び率	100%モジュラス	耐寒性	加熱変形率	体積抵抗率	備考	
JIS K7112	JIS K6253 10秒後	JIS K6723 MPa	JIS K6723 %	JIS K6723 MPa	JIS K6723 ℃	JIS K6723 %	JIS K6723 Ωcm (30℃)		
1.45	83	16.7	334	8.1					
1.45	85	15.7	372	7.4					
1.38	90	21.2	312	10.9			3.5E+14		
1.40	91	21.1	328	13.9	-24	10	1.1E+14		
1.36	88	20.1	340	11.2			2.5E+14		
1.30	91	23.5	336	14.1			3.3E+14		
1.33	92	25.2	324	16.8			5.6E+14		
1.35	90	25.2	340	14.9			2.5E+14		
1.33	90	20.9	240	14.7	-27	4.5	7.4E+13		
1.40	92	22.2	324	13.5	-20	11	8.2E+14		
1.37	79	19.3	364	8.8			2.5E+14		
1.32	91	31.0	334	17.0			6.4E+14		
1.33	60	17.0	439	4.0	-50>	13			
1.36	68	14.6	330	4.6	-37	10			
1.31	63	15.0	380	4.7	-48	14			
1.41	77	17.0	360	7.4					
1.37	82	21.8	338	13.1					
1.40	82	19.8	332	10.5	-32	9			
1.33	70	16.0	284	7.0	-28	16			
1.35	77	21.6	398	8.7					
1.43	79	11.9	348	6.7					
1.36	85	21.1	337	11.3			9.4E+14		
1.47	85	15.6	277	10.4			1.1E+15		
1.30	67	15.8	380	4.9	-39	12	3.7E+14		
1.35	77	19.5	350	8.7					
1.21	78	20.4	357	8.4					
1.25	75	23.2	407	7.6					
1.25	65	18.0	396	5.0	-50>	12			
1.24	71	20.3	366	7.8					
1.45	66	9.0	364	3.9					
1.42	90	21.3	320	11.5					
1.70	82	7.7	208	6.7					
1.38	95	22.3	244	18.7					

射出成形材料 (代表的な製品番号)

銘柄	特徴	用途例	安定剤系	
			鉛系	非鉛系
I-240-A	UL94登録 V-0	プラグ	○	
I-240-C	UL94登録 V-0	プラグ	○	
2616-A	UL94登録 V-0, 耐熱	プラグ	○	
2616-C	UL94登録 V-0, 耐熱	プラグ	○	
I-240-ANL		プラグ		○
I-225-KNL		プラグ		○
C-3401	艶消し	自動車内装		○
W-2604	艶消し	自動車内装		○
D7304B7	艶消し	自動車内装		○
B3002	艶消し	自動車内装		○

性能表									
比重	硬さ	引張強度	引張伸び率	100%モジュラス	耐寒性	加熱変形率	体積抵抗率	備考	
JIS K7112	JIS K6253 10秒後	JIS K6723 MPa	JIS K6723 %	JIS K6723 MPa	JIS K6723 ℃	JIS K6723 %	JIS K6723 Ωcm (30℃)		
1.34	85	12.3	305	8.3	-20	23			
1.37	93	19.1	265	14.2	-12	12			
1.33	79	13.4	300	8.3	-23	29			
1.36	95	18.9	250	14.0	-6	13			
1.34	80	13.1	240	8.6	-34	26			
1.34	93	17.3	276	14.0	-20	20			
1.29	81	9.0	154	8.0					
1.26	74	20.3	342	7.7	-42	19			
1.24	68	8.0	205	5.5					
1.23	55	11.4	340	3.4					