

Breakthrough Sheet

Grade : S.O.E.TM-SS L601

旭化成ケミカルズ株式会社 合成ゴム事業部

(東京) エラストマー営業第二部 〒100-8440 千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井ビル (TEL:03-3507-2534)

(大阪) ゴム・エラストマー担当 〒530-8205 大阪市北区堂島浜1-2-6 新ダイビル (TEL:06-6347-3769)

S.O.E.-SSを用いたコンパウンド事例 - 2 UL94 V-0 相当のコンパウンドできました

UL94 V-0相当(2mmシート) コンパウンドができました。
Mg(OH)₂ 系で軟質PVCの質感を有します。
耐摩耗性に優れます。
押出成形に適します。

Mg(OH)₂ブレンド物性

物性	L601	L601 / Mg(OH) ₂ 45/55	G ^a	G ^a / Mg(OH) ₂ 45/55	
比重(-)	0.99	1.45	0.96	1.44	
MFR(230 · 2.16k gi) (g / 10min)	2.7	3	1.7	4.1	
硬度 Aタイプ 10秒後	67	87	58	79	
引張強度(MPa)	12	10	8.4	3.4	
伸び(%)	480	460	530	300	
反発弾性(%)	13	8	27	11	
摩耗性	学振摩耗(目視)				
	終了回数での減少量	0.010	0.003	0.0015	0.012
	終了回数 (0.1ml減少時)	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
UL94 2mmt		V - 0相当		V - 0相当	

^a L601を用いたコンパウンド。

コンパウンドの配合組成につきましては、お問い合わせください。
S.O.E.TM-SS L601は、当社が開発した軟質塩ビ代替材料です。

*これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保証値あるいは製品スペックではありません。また、用途事例は、参考例を示すものであり、用途への適合性(第三者への工業所有権・知的財産権への非抵触を含む)を保証するものではありません。また、弊社の承諾なく(医療機器・医療用途へ使用されることを固くお断りいたします。

