

Grade : S.O.E.[®]S1611・L609(試作品)

旭化成株式会社 高機能ポリマー事業本部 エラストマー事業部

エラストマー営業第二部 〒100-0006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 日比谷三井タワー

TEL: 03-6699-3253

S.O.E.[®]シリーズ

エチレン系材料(EVAやEOR)との架橋発泡性に優れた 低反発発泡体用材料

S.O.E.[®]S1611・L609(試作品)

- 溶融粘度を従来グレードL605と比べ低粘度にすることで、エチレン系材料(EVAやEOR)との溶融混合が容易になりました。
- 架橋速度が従来グレードに比べ、エチレン系材料に近く、併用時の物性が向上しました。

表: EVAにS.O.E.[®]を併用して架橋発泡させた時の配合例と発泡体物性

		S.O.E. [®]		
		S1611	S1605	L609 (試作品)
組成	S.O.E. [®] S1611	50		
	S.O.E. [®] S1605		50	
	S.O.E. [®] L609			50
	EVA	50		
	添加剤(架橋剤、発泡剤、フィラー)	≒10		
比重		0.30		
物性	(a) 製造性 均一発泡性	○	△	○
	(b) 引裂強度 (N/cm)	140	100	120
	(c) 剥離強度 (N/cm)	31	24	28
	(d) 圧縮永久歪 (%) 70°C	25	35	30
	(e) ウイリアム摩耗性	◎	○	◎
	(f) 反発弾性(ボールドロップ)	18%	12%	12%
主な特徴		低温で硬くなりにくい	—	低反発性に優れる

推奨用途: 自動車、家電製品、OA機器、音響機器、シューズ等の制振材、防音材、吸音材、遮音材

図1: S.O.E.®S1605と低粘度品S1611・L609(試作品)の溶融粘度の比較

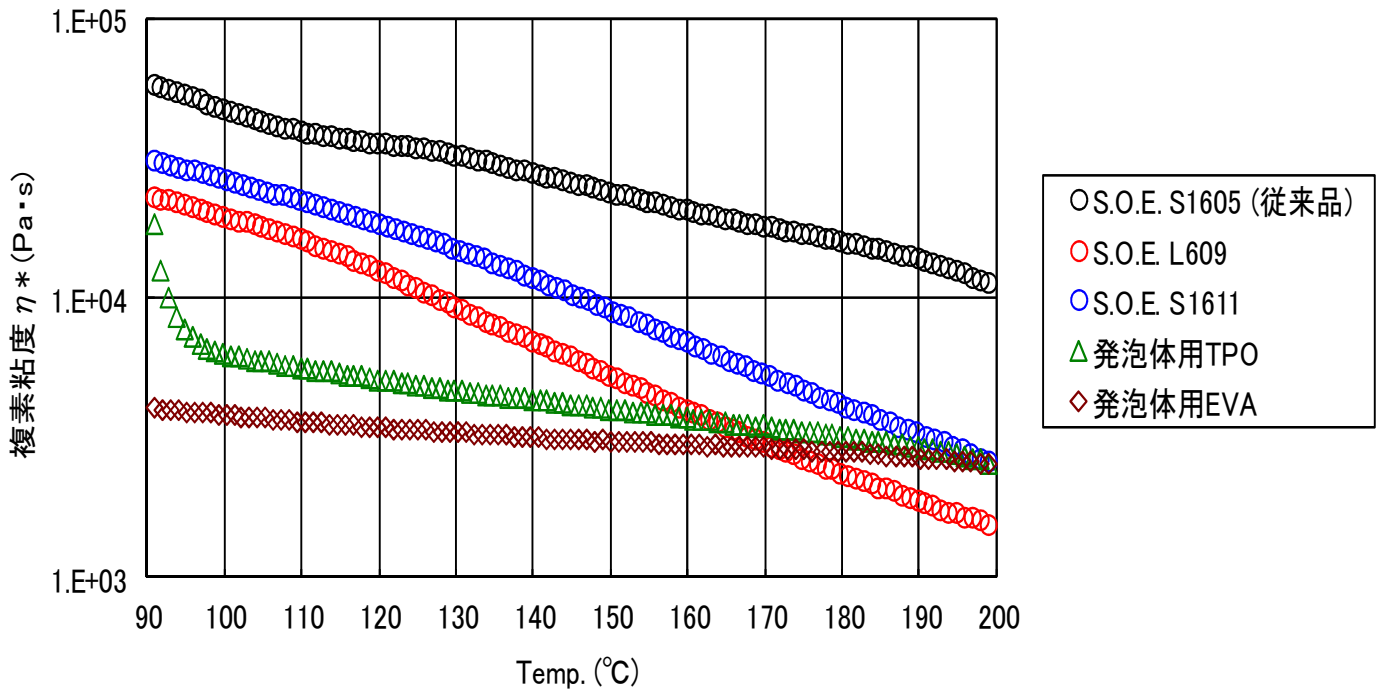
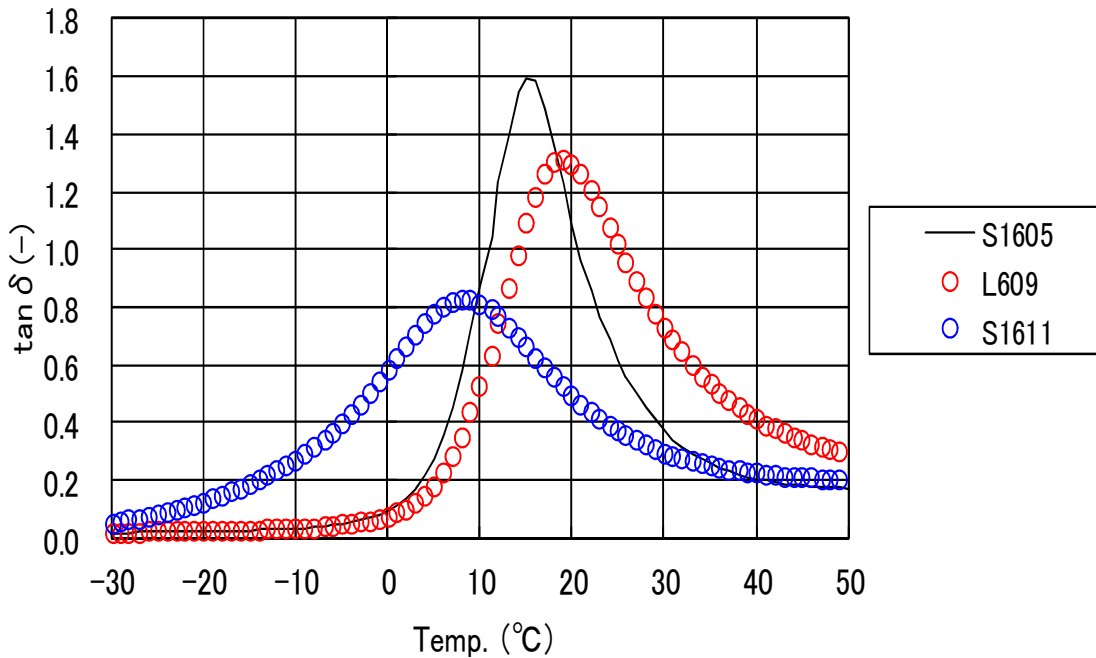


図2: S.O.E.®L605と低粘度品S1611・L609(試作品)のTan δ 曲線の比較



[ご注意]本資料の数値は、定められた試験方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(第三者の工業所有権・知的財産権への抵触を含む)を保証するものではありません。尚、L609は試作品であり、現時点で開発グレードであり、告知なしにスペックを変更することや、製品化されないことをございますので、ご承知おきください。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。

