

材質別製品選定ガイド (○:対応可 ー:要確認 ×:対応不可)

材質	品名	特長	耐熱温度(℃)	脆化温度(℃)	色相	硬さ	製品のタイプ			用途			
							チューブ	丸紐角紐	異形品	理化学分析	ローラーポンプ	食品衛生試験適合	工業用
シリコーンゴム	SR1554	汎用チューブ	200	-65	半透明	54	○	ー	ー	○	○	○	○
	SR1563	(中硬度)チューブ	200	-65	半透明	59	○	ー	ー	○	×	○	○
	SR1573	(高硬度)チューブ	200	-65	半透明	70	○	ー	ー	○	×	○	○
	SR141	(低硬度)チューブ・押出	200	-65	半透明	40	○	○	○	○	×	○	○
	SR151	(中硬度)チューブ・押出	200	-65	半透明	53	○	○	○	○	×	○	○
	SR161	(中硬度)チューブ・押出	200	-65	半透明	58	○	○	○	○	×	○	○
	SR171	(高硬度)チューブ・押出	200	-65	半透明	70	○	○	○	○	×	○	○
	SR1050	高引裂チューブ・押出	200	-65	淡黄色	49	○	○	○	○	×	ー	○
	SR1055	ローラーポンプ用チューブ	200	-65	半透明	55	○	ー	ー	○	○	○	○
	SR1102	難燃性チューブ・押出	200	-65	白	59	○	○	○	○	×	ー	○
	SR1158	難燃性チューブ・押出	200	-65	灰黒色	60	○	○	○	○	×	ー	○
	SR1260	耐蒸気チューブ・押出	200	-65	淡黄色	70	○	○	○	○	×	ー	○
	SR1351	耐熱用チューブ・押出	200	-65	茶褐色	48	○	○	○	○	×	ー	○
	SR1402	導電性チューブ・押出	200	-65	黒	68	○	ー	○	○	×	ー	○
	SR1560	高透明性チューブ	200	-65	透明	59	○	ー	ー	○	ー	ー	○
	SR2160	帯電防止性チューブ・押出	200	-65	半透明	60	○	ー	ー	○	×	ー	○
	SR210	低硬度スポンジ	200	-65	赤	10	○	○	○	○	×	ー	○
	SR215	低硬度スポンジ	200	-65	赤	15	○	○	○	○	×	ー	○
SR225	(ノンタルク)汎用スポンジ	200	-65	赤	21	○	○	○	○	×	○	○	
SH25	(タルク処理)汎用スポンジ	200	-65	赤	25	○	○	○	○	×	○	○	
フッ素ゴム	FR27	汎用チューブ・押出	200	-20	黒	71	○	○	○	○	×	ー	○
	FR57	(低CS)チューブ・押出	200	-20	黒	76	○	○	○	○	ー	ー	○
	タイガーフロン	透明フッ素ゴム	180	-58	透明	67	○	ー	ー	○	×	○	○
	FR235	スポンジ	200	-9	黒	33	×	○	○	○	×	○	○
エラストマー	P640I	高耐久チューブ	130	-62	淡黄色	63	○	ー	ー	○	○	○	○
	E640K	高耐久チューブ	130	-62	黒	59	○	ー	ー	○	○	×	○
	V580C	一般用チューブ	70	-40	透明	56	○	ー	ー	○	○	×	○
	V580C-BM	(環境負荷低減)一般用チューブ	ー	ー	透明	56	○	ー	ー	○	ー	×	○
	T740C	高純度チューブ	50	-28	透明	85	○	ー	ー	○	○	○	○

注)耐熱温度、脆化温度はあくまでも目安の温度です。使用に際しましては、使用条件を考慮した試験等を行い、確認の上ご使用ください。  
 注)硬さはタイプAデュロメータでの測定結果を記載、スポンジ製品のみタイプEデュロメータでの測定結果を記載しております。  
 注)試験値については参考値であり規格値ではありません。予告なく変更することがあります。  
 注)P640 I、T740Cについては、食品衛生試験適合していますが、経過措置期間の対象品となります。

メディルチューブ物性一覧

品名	物性	硬さ (タイプA デュロメータ)	引張強さ		伸び (%)	引裂強さ		圧縮永久 ひずみ (%)	色相	適応項目	
			MPa	kgf/cm <sup>2</sup>		KN/m	kgf/cm			食品衛生 試験適合	RoHS 指令 (RoHS2)
<b>P640I</b>		63	6.2	63.2	524	27.8	28.4	36 <sup>*1</sup>	淡黄色	○ <sup>*3,*4</sup>	○
<b>E640K</b>		59	7.2	73.4	505	27.3	27.8	36 <sup>*1</sup>	黒		○
<b>V580C</b>		56	15.6	159.1	392	42.0	42.8	ー	透明		○
<b>V580C-BM</b>		56	15.9	162.2	435	45.3	46.2	ー	透明		○
<b>T740C</b>		85	18.0	183.6	957	60.7	61.9	72 <sup>*2</sup>	透明	○ <sup>*3,*4</sup>	○

JIS K6250

※1 圧縮永久ひずみは、試験条件100℃×168時間による。  
 ※2 圧縮永久ひずみは、試験条件70℃×22時間による。  
 ※3 n-ヘプタンを除く。  
 ※4 食品用器具・容器包装について安全性を評価した物質のみを使用可能とするポジティブリスト制度が2020年6月1日に導入されました。P640 I、T740Cについては、上記制度導入前の食品衛生試験(厚生省告示370号)に適合しますが、現時点(2023年10月1日)ではポジティブリストに記載されていません。よって経過措置期間の対象品になりますが、経過措置期間内は食品用途に使用できます。経過措置期間後の対応についてはお問い合わせください。  
 食品衛生法適合とは…ポジティブリストに適合、或いは、経過措置の期間内であることを示します。  
 経過措置とは…制度施行前に流通していた器具・容器包装と同様であることが確認出来る場合、施行後5年間(2025年5月迄)は流通できるとされるものです。  
 ※5 試験値については参考値であり規格値ではありません。予告なく変更することがあります。