

高強度シリコーンゴム材料

高強度(引裂き強度 30~50kN/m)のシリコーンゴムです。
摺動部のブーツカバー等への応用が可能な製品です。

■一般特性

		KE-5455-U	KE-5555-U	KE-5655-U	KE-5755-U
加硫剤		C-25A/C-25B=0.5/2.0			
成型温度		120°C×10min (ノンポスト)			
外観		乳白色半透明	乳白色半透明	乳白色半透明	乳白色半透明
可塑性:ウィリアムス		180	215	310	360
密度	g/cm ³	1.08	1.12	1.15	1.19
硬さ	Type-A	41	48	56	68
引張り強さ	MPa	8.1	10.2	10.8	10.1
切断時伸び	%	600	650	640	570
引き裂き強さ:クレセント	kN/m	31	47	51	58
反撥弾性率	%	79	71	63	52
圧縮永久歪:180°C×22h	%	47	51	57	63
ポストキュアー		200°C×4h			
密度	g/cm ³	1.08	1.12	1.15	1.19
硬さ	Type-A	43	51	61	72
引張り強さ	MPa	7.5	10.4	10.1	9.7
切断時伸び	%	490	540	490	420
引き裂き強さ:クレセント	kN/m	31	42	46	44
反撥弾性率	%	77	69	64	56
圧縮永久歪:180°C×22h	%	22	26	29	33

(規格値ではありません)