

トランスクルシリーズ

■一般物性表

2024年7月
ゴムエラストマー事業部

項目	シリーズ	G(シートタイプ)										
	基材	シリコーン										アクリル
	品番 単位	GT-1	GS-1	GP	GV	GD	GX I	GX II	GX III-1	GX V	GX VI	GNS
熱伝導率	W/mK	1.5	1.5	1.2	5.0	2.0	1.4	2.2	3.2	5.0	6.0	2.7
硬度	Asker C	44	44	20	45	27	9	12	30	30	35	28
体積固有抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^{12}	1×10^{13}	1×10^{14}	1×10^{14}	1×10^{15}	1×10^{14}	1×10^{14}	1×10^{13}	1×10^{13}	1×10^{13}	1×10^9
破壊電圧	kV/mm	19	19	10	16	12	7	9	8	10	10	7
難燃性(UL94 V-0)登録最小厚み	mm	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0* ¹
シロキサン含有量 Σ D4-D10	ppm	100以下	シロキサンフリー									
使用温度範囲	°C	-40~+150										-40~+80

※上記の数値は試験地であり、規格値ではございません。

※1：厚み1.0~1.5mmは、UL94 V-2を取得しております。

■製品仕様

項目	シリーズ	G(シートタイプ)										
	基材	シリコーン										アクリル
	品番 単位/規格	GT-1	GS-1	GP	GV	GD	GX I	GX II	GX III-1	GX V	GX VI	GNS
厚み	mm/0.5mmピッチ	0.5~6.0	0.5~6.0	0.5~6.0	1.0~3.0	0.5~6.0	2.0~6.0	1.0~6.0	1.0~6.0	1.0~3.0	1.0~3.0	1.0~3.0
サイズ	500mm×500mm	○	○	○			○(≦3.0t)	○(≦3.0t)	○(≦3.0t)			○
	250mm×250mm				○	○	○(≧3.5t)	○(≧3.5t)	○(≧3.5t)	○	○	
標準色	3色	グレー	グレー	グレー	グレー	ピンク	黒	ピンク	グレー	グレー	グレー	グレー
表面性 (粘着仕様)	タック×タック	○			○					○	○	
	タック×弱タック		○				○		○			○
	タック×非タック			○		○		○				

※標準設定以外につきましてもお気軽にご相談ください。