

材質

一般的性質	単位	イグリデュール A160	イグリデュール B160	イグリデュール W160	イグリデュール V400	試験方法
密度	g/cm ³	1.00	1.00	0.95	1.51	
色		青	黒	白	クリーム色	
最大吸湿率 (+23°C/相対湿度50%)	重量%	0.1	0.1	0.1	0.1	DIN 53495
最大吸湿率	重量%	0.1	0.1	0.1	0.2	
スチールに対する動摩擦係数	μ	0.09- 0.19	0.13- 0.20	0.12- 0.20	0.15- 0.20	
機械的性質						
弾性率	MPa	1,151	852	799	4,500	DIN 53457
引張強度 (+20°C)	MPa	19	14	14	95	DIN 53452
ショアD硬さ		60	59	58	74	DIN 53505
物理的および熱的性質						
長期使用最高温度	°C	+90	+90	+90	+200	
短期使用最高温度	°C	+100	+100	+100	+240	
最低使用温度	°C	-50	-50	-50	-50	
熱伝導率	W/m · K	0.30	0.32	0.30	0.24	ASTM C 177
線膨脹係数 (+23°C)	K ⁻¹ · 10 ⁻⁵	11	11	11	3	DIN 53752
電気的性質						
体積抵抗率	Ωcm	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	DIN IEC 93
表面抵抗率	Ω	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	DIN 53482

表01:材質データ

材質耐性 (+20°C)

耐薬品性	イグリデュールA160	イグリデュールB160	イグリデュールW160	イグリデュールV400
アルコール	+	+	+	+
炭化水素	+	+	+	+
グリース、潤滑剤 (添加剤なし)	+	+	+	+
燃料	+ ~ 0	+ ~ 0	+ ~ 0	+
希酸	+	+	+	+
強酸	+	+	+	+
希アルカリ	+	+	+	+
強アルカリ	+	+	+	-
放射線耐性 [Gy]	1 · 10 ⁵	1 · 10 ⁵	1 · 10 ⁵	2 · 10 ⁴

+ 耐性あり 0 制限付で耐性あり - 耐性なし

条件:室温+20°Cの場合

i 温度、湿度、その他多くの環境条件により、粘着テープの接着性が損なわれることがあります。そのためイグリデュールトライボテープの使用には、実際の条件による試験が不可欠です。試験用のサンプルをご用意しておりますので、お気軽にお問い合わせください。また弊社粘着テープ付き製品をご購入の場合は、物理的固定も合わせて行って頂く必要がある場合がございます。