

表面滑り性シリコンゴム

Surface Slip Properties Silicone Rubber

X-30-4424-U/X-30-4477-U/X-30-4427-U

表面滑り性シリコンゴムはつるつるとした感触で、摺動性を持ち、離型性に優れています。

Slick surface silicone rubbers are smooth to the touch and have excellent sliding and release properties.

■ 特長 Features

- 動摩擦係数が低く、従来品の約4分の1の低 μ kを実現します。
Low coefficients of kinetic friction (roughly 1/4 that of standard products).
- 離型性に優れ、成形品同士の固着を防止します。
Excellent release properties, so molded parts don't stick together.
- 滑り性コーティングなどの工程を省略できます。
Saves the step of having to apply slick surface coatings.

■ 用途 Applications

- ウェザーストリップ、ウェアラブル端末など
Weather stripping, Wearable terminal, etc.



車のウェザーストリップ
Car weather stripping

■ 一般特性 General properties

製品名 Product name		X-30-4424-U	X-30-4477-U	X-30-4427-U
項目 Parameter				
加硫剤 Curing agent	C-25A	0.5	0.5	0.5
	C-25B	2.0	2.0	2.0
	C-153A	2.6	2.4	2.0
密度 Density	g/cm ³	1.13	1.17	1.23
硬さ Hardness	デュロメータA Durometer A	63	71	81
引張強さ Tensile strength	MPa	8.9	8.4	6.9
切断時伸び Elongation at break	%	750	700	610

成形条件 Molding condition : 120°C×10min(一次加硫 Press cure)+200°C×4h(二次加硫 Post cure)

(規格値ではありません Not specified values)

■ 動摩擦係数 Kinetic friction coefficient

製品名 Product name	X-30-4424-U	X-30-4477-U	X-30-4427-U	KE-561-U	KE-571-U	KE-581-U	
項目 Parameter							
動摩擦係数 Kinetic friction coefficient	μ k	0.19	0.14	0.11	0.77	0.66	0.46

(規格値ではありません Not specified values)