

高耐熱シリコンゴム

High Heat Resistant Silicone Rubber

X-30-3888-U / X-30-4574-U

X-30-3888-UおよびX-30-4574-Uは、圧縮成形、押出し成形用のシリコンゴムで、特に高温下での耐熱性に優れています。

X-30-3888-U and X-30-4574-U are silicone rubbers for compression molding and extrusion molding.

Both show outstanding heat resistance at high temperatures.

■ 特長 Features

- 高温領域における耐熱性に優れ、柔軟性を維持します。
Show outstanding heat resistance and remain flexible at high temperatures.
- 圧縮成形、押出し成形(HAV成形)に対応します。
Good for compression molding and extrusion molding (hot-air vulcanization).

■ 用途 Applications

- 各種チューブ材料、電線材料、パッキン類 など
Tubing, Electrical wiring, Gaskets, etc.



輸送機、電線に使用されるホース
Hoses for transport aircraft and electrical wiring

■ 一般特性 General properties

タイプ Type	高耐熱タイプ High heat resistance	高耐熱タイプ High heat resistance	汎用タイプ For general purpose	耐熱タイプ Heat resistance	耐熱ロールタイプ Heat resistance, Roll	
製品名 Product name	X-30-3888-U	X-30-4574-U	KE-951-U	KE-552D-U	KE-7022-U	
項目 Parameter						
外観 Appearance	茶褐色 Dark brown	灰白色 Grayish white	乳白色半透明 Milky white translucent	淡黄色 Pale yellow	赤褐色 Reddish brown	
密度 Density g/cm ³	1.19	1.15	1.15	1.15	1.30	
硬さ Hardness デュロメータA Durometer A	55	57	50	60	60	
引張強さ Tensile strength MPa	9.1	8.5	8.8	9.3	9.0	
切断時伸び ^o Elongation at break %	360	310	350	310	260	
耐熱性 Heat resistance 300°C×72h	硬さ変化 Change in hardness	±0	+2	+15	+10	
	引張強さ残率 Retention of tensile strength %	66	70	50	51	67
	切断時伸び残率 Retention of elongation at break %	85	90	61	30	31
加硫剤 Curing agent	C-23N	C-23N	C-8	C-23N	C-8	
一次加硫 Press cure	120°C×10min	120°C×10min	165°C×10min	120°C×10min	165°C×10min	
二次加硫 Post cure	150°C×1h	150°C×1h	200°C×4h	150°C×1h	200°C×4h	

(規格値ではありません Not specified values)

■ 試験データ Test data

