

Technický datový list

Robaseal[®] S

Rubber Graphite

Vlastnosti produktu

- Good dry-running properties
- Low thermal expansion
- Good sliding properties even at higher load

Typické oblasti použití

- Papírenský průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,54
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,05
Schválení			recommended operation time 2 years
Součinitel tření (oproti oceli)	interní metoda: 2m/s; 1MPa	-	0,11
Mechanické vlastnosti			
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	0,26
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	13.500
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	43
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868 / 15 sec	scale D	65
Pevnost v ohybu		MPa	71
Tepelné vlastnosti			
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	2,13
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	25
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	140

The data given are standard values which are based on our experience & previous technical studies. These values are influenced by the design, processing conditions and environmental influences out of our control. The sustainability of the material for a given application is the responsibility of the user. Typing and printing errors reserved.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

