

**40% PTFE VIERGE**  
+  
**60% BRONZE**

**60%BZ**  
(40% virgin ptfе + 60% Bronze)

**Température de service**

Excellente résistance à la compression et à l'usure (faible fluage à froid). Bonne conductivité thermique.

**Applications**

Pour les joints en utilisations dynamique avec une forte compression et un faible niveau d'usure requis mais où la résistance chimique est de moindre importance.

Property	Method	Units	Specification
Specific gravity	ASTM D4884	g/ cm <sup>3</sup>	3,900 - 3,980
Tensile strength	ASTM D4894	MPa	≥ 17
Elongation	ASTM D4894	%	≥ 150
Hardness	ASTM D2240	Shore D	≥ 65
Deformation under load (14N/mm <sup>2</sup> , 24 h at 23°C.)	ASTM D621	%	5,5 - 6,5
Permanent deformation (after 24 hrs. Relaxation at 23°C)	ASTM D621	%	2 - 2,5
Coefficient of linear thermal expansion T= 25 - 100°C	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> /°C	8 - 8,5
Coefficient of static friction	ASTM D1894		0,18 - 0,20
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894		0,16 - 0,18
Volume Resistivity	ASTM D257	Ohm cm	10 <sup>7</sup>
Service Temperature		C°	-200 / +260