

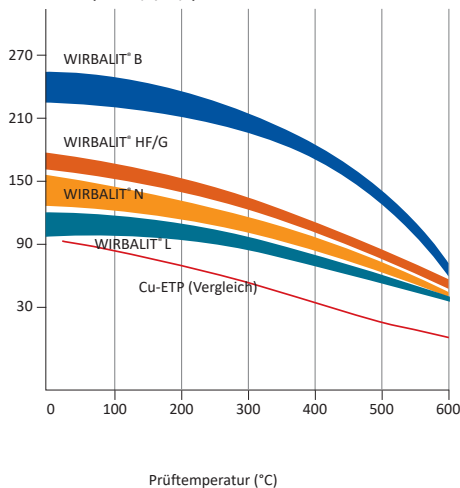
Chemische, physikalische und technologische Werte (Richtwerte)

Werkstoffe		WIRBALIT® HF / N / G	WIRBALIT® D	WIRBALIT® B	WIRBALIT® L
Zusammensetzung		CuCr1Zr	CuNi2,5SiCr	CuCo2Be	CuAg0,10P
Werkstoff-Nr. - Klasse		2.1293 - A 2/2	in Anlehnung an DIN 17666 - A 3	2.1285 - A 3/1	2.1191 - A 1/4
Dichte bei 20°C	g/cm ³	8,9	8,9	8,8	8,9
Schmelztemp. (Liquidus)	°C	1075	1060	1056	1082
Linearer Ausdehnungskoeffizient (20°C - 300°C)	10 ⁻⁶ /K	18,0	18,0	17,8	17,7
Elastizitätsmodul	kN/mm ²	120	140	120	120
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C	W/(m · K)	330	220	230	380
Erweichungstemperatur	°C	475	475	500	350

Warmhärte

Härte (Richtwerte) bei erhöhten Temperaturen.

Brinellhärte (HBW 2,5/62,5)

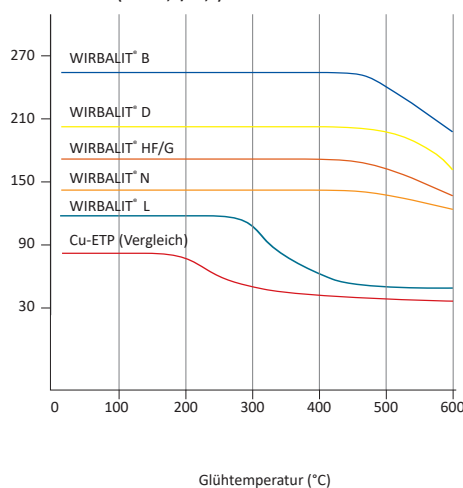


- WIRBALIT® B
- WIRBALIT® HF/G
- WIRBALIT® N
- WIRBALIT® L
- Cu-ETP (Vergleich)

Anlassbeständigkeit

Härte (Richtwerte) bei Raumtemperatur nach 30 minütiger Erwärmung auf angegebene Temperaturen.

Brinellhärte (HBW 2,5/62,5)

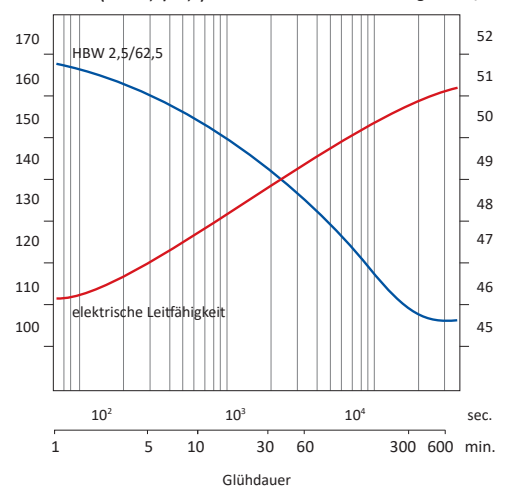


- WIRBALIT® B
- WIRBALIT® D
- WIRBALIT® HF/G
- WIRBALIT® N
- WIRBALIT® L
- Cu-ETP (Vergleich)

Anlassbeständigkeit

Härte und elektrische Leitfähigkeit (Richtwerte) von WIRBALIT® HF bei Raumtemperatur nach Erwärmung auf 600°C in Abhängigkeit von der Glühdauer.

Brinellhärte (HBW 2,5/62,5) elektrische Leitfähigkeit MS/m



- elektrische Leitfähigkeit
- HBW 2,5/62,5