

CW724R (CuZn21Si3P)

Smiths High Performance

SMITHS
HIGH PERFORMANCE

Revision: SHP/deutsch/datenblätter/cw724r/21.10.2025

Seite: 1 von 1

Bleifreies Hochleistungsmessing

CW724R ist ein bleifreies Messingprodukt, das eine hohe Zugfestigkeit und Härte aufweist.

Die Messinglegierung bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion (SCC) und Entzinkung.

Die Warmumformbarkeit ist sehr gut, während die Kaltumformbarkeit mittelmäßig ist. Die Legierung erfüllt die EU-Trinkwasseranforderungen sowie die ELV- und RoHS-Richtlinien und findet daher Verwendung in Wassersystemen und Sanitäranwendungen. CW724R zeichnet sich auch durch gute Bearbeitbarkeit und Korrosionsbeständigkeit aus.

Das Produkt eignet sich hervorragend für hochfeste Anwendungen, die hohen Belastungen ausgesetzt sind.

Anwendungen:

- Ventilschäfte
- Fahrzeugteile
- Pneumatik
- Trinkwasseranwendungen



*Chemische Zusammensetzung (Nenngewicht. %)

	Cu	Al	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Si	Sn	Zn	Andere Elemente
Min.	75.00					0.02		2.70		Rem	
Max.	77.00	0.05	0.30	0.05	0.20	0.10	0.10	3.50	0.30	Rem	0.20

* Eigenschaften gemäß BS EN12164

Physikalische Eigenschaften

Dichte	8.25 g/cm ³
Schmelzpunkt	860°C to 925°C
Elastizitätsmodul	110, 300 N/mm ²
Elektrische Leitfähigkeit	7,8 % IACS
Wärmeleitfähigkeit	33 W m ⁻¹ K ⁻¹
Thermische Ausdehnung	20 µm m ⁻¹ K ⁻¹



www.smithshp.com

eu@smithshp.com

SMITHS
HIGH PERFORMANCEUnit 3, Juno Place
Stratton Business Park
Biggleswade SG18 8XP

Tel: +44 (0)1767 604 708



Alle Angaben in unserem Datenblatt beruhen auf ungefähren Prüfungen und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie werden außerhalb etwaiger vertraglicher Verpflichtungen abgegeben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder von Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten im Einzelfall dar. Unsere Gewährleistungen und Haftung ergeben sich ausschließlich aus unseren Geschäftsbedingungen.