

Für besseren Wärmeübergang zwischen Schutzrohr und Messeinsatz, insbesondere bei Verwendung bodenkontaktierender Messeinsätze oder Oberflächen-Temperaturmessungen / *for better thermal transition between thermowell and insert, especially for floor-contact-insert or for surface-measurement / pour meilleure transition thermique entre sonde insertible et gaine de protection, surtout pour sondes avec contact de sol ou pour mesure de surface.*



**Technische Daten / Technical data / Données techniques:**

Best.Nr./ Order no.	WPN10	WPS	WPS II
	siliconhaltig with silicone	siliconfrei without silicone	siliconfrei without silicone
Farbe / Colour	weiss / white	ocker / ochre	blau / blue
Basis / Base	Silikonöl / Silicone oil	Syntheseöl / Synthetic oil	Olefinöl / Olefin oil
Wärmeleitendes Additiv / Thermoconductive component	Metaloxidpulver Pulverised metaloxyde	- -	Metaloxidpulver Pulverised metaloxyde
Dichte / Density	2,3 g/cm <sup>3</sup>	1,0 g/cm <sup>3</sup>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Betriebstemp./ Operating temp	-40...+180°C	-40...+150°C	-40...+150°C
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	0.8 W / K	0.5 W / K	0.8 W / K
Gewichtverlust / Weight loss	nach/after 200°C, 1%	-	nach/after 160°C, 0.18%
Ausbluten / Bleed	MIL-1-8660, 0.4%		
Spez. Widerstand Spec. resistance	2x10 <sup>15</sup> Ωcm (20°C)	-	4.8x10 <sup>14</sup> Ωcm (20°C)
Durchschlagsfestigkeit Dielectrical strenght	18 kV / mm (20°C)	elektrisch nicht leitend electrically not conduct.	12 kV / mm (20°C)

**Sonderwärmeleitpaste / Special pastes:**

WPS II S	siebdruckfähig / for silk-screen printing
WPS III HT	einsatz bis 200°C
WPS IV	einsatz im Fahrzeugbau / for use in vehicles
WPT	Einsatz im Trinkwasserbereich / in drinking water areas
WPT II	Einsatz im Trinkwasserbereich, siliconhaltig / in drinking water areas, silicon based
WPEL	elektrisch gut leitfähig / good electrical conductivity

**Lieferform / Delivery form:**

Type	Tuben /Tubes	Tuben/Tubes	Dosen/Cans	Kartusche/Cartridge
<input type="checkbox"/> WPN10	<input type="checkbox"/> 35g	<input type="checkbox"/> 150g	<input type="checkbox"/> 1000g	<input type="checkbox"/> ca. 610g
<input type="checkbox"/> WPS	<input type="checkbox"/> Anfrage	<input type="checkbox"/> 50g	<input type="checkbox"/> 400g	<input type="checkbox"/> ca. 300g
<input type="checkbox"/> WPS II	<input type="checkbox"/> 30g	<input type="checkbox"/> 125g	<input type="checkbox"/> 800g	<input type="checkbox"/> ca. 610g

