

## Werkstoffübersicht – Wärmetauscher

<b>Werkstoff</b>	<b>Rohdichte</b>	<b>Offene Porosität</b>	<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	<b>mittl. Ausdehnungskoeffizient</b>	<b>Temperaturwechselbeständigkeit</b>	<b>Erweichungsbeginn</b>
<b>(interne Beschreibung)</b>	<b>[g/cm<sup>3</sup>]</b>	<b>[%]</b>	<b>[J/kgK]</b>	<b>[W/mK]</b>	<b>[*10-6/K]</b>	<b>[K]</b>	<b>[°C]</b>
Tonerdeporzellan C 130 (NT)	2,7	0	877	2,1	6,2	200	>1200
Cordieritkeramik C 520 (MK 20)	2,0	20	810	1,9	2,8	350	>1300
Mullitkeramik (NSc/LA 10)	2,4	0	865	2,1	5,0	180	>1200