# Materialvorrat für 1-seitige IMS-Leiterplatten

| Materialstärke [mm] | IMS-MP | | | IMS-HT | | | IMS-HPL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.00 | 1.60 | 2.00 | 1.00 | 1.60 | 1.60 | 1.0 | 1.60 |
| Dielektrikum [µm] | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 152 | 38 | 38 |
| Kupferkaschierung [µm] | 35 70 | 35 70 | 70 | 35 70* | 35 70 | 70 | 70 | 35* 70 |
| Spannungsfestigkeit-Isolator [kV AC] | 8,5 | | | 8,5 | | 11 | 5,0 | |
| Wärmeleitfähigkeit-Isolator [W/mK] | 1,3 | | | 2,2 | | | 3,0 | |
| UL-Zertifizierung | ja | | | ja | | | nein | |

*die Materialien sind auch auf Kupferträgerbasis ab Lager verfügbar

Richter Leiterplatten setzt bei den IMS Substraten ausschließlich auf hochwertige Thermal Clad® Materialien von TCLAD (vormals Bergquist). Diese zeichnen sich durch eine Kombination von herausragenden Wärmeleitfähigkeiten und hohen Spannungsfestigkeiten aus. Gerne beschaffen wir für Sie weitere Optionen (Lagerbestand am 16.09.2026).
© Richter Elektronik GmbH, 2026

DIE ZUKUNFT SCHALTET RICHTER.

IMS-Materialvorrat, Version 3 mit Stand 16.09.2026
Autor: Bernd Klauke