

Materiale	Campo cercano	Campo lejo	Amplitud de soldadura
			*20 kHz (microns)
Polímeros Amorfos			
Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS)	1	2	30-70
Acrilonitrilo Estireno Acrilato (ASA)	1	1	30-70
Copoliéster	3	5	70-120
Policarbonato (PC)	2	2	40-80
PC / ABS	2	2	60-100
Policarbonato / poliéster	2	4	50-100
Polieterimida (PEI)	2	4	70-100
Polietersulfona (PES)	2	3	70-100
Metacrilato de polimetilo (acrílico, PMMA)	2	3	40-70
Óxido de polifenileno (PPO)	2	2	50-90
Poliestireno (PS)	1	1	30-70
Polisulfona (PSU)	2	3	70-100
Cloruro de polivinilo (PVC rígido)	3	4	40-80
Estireno-Acrilonitrilo (SAN)	1	1	30-70
Polímeros semicristalinos			
Polímero de cristal líquido (LCP)	3	4	70-120
Polioximetileno, Poliacetal (POM)	2	4	70-120
Poliamida (Nylon, PA)	2	4	70-120
Tereftalato de polibutileno (poliéster, PBT)	3	4	70-120
Tereftalato de polietileno (poliéster, PET)	3	4	80-120
Polieterétercetona (PEEK)	3	4	70-120
Polietileno (PE)	4	5	90-120
Sulfuro de polifenileno (PPS)	3	4	80-120

*Para convertir a 40 kHz, multiplique x (0.6),

*Para convertir a 30 kHz x (0.8)

*Para convertir a 15 kHz x (1.2)