

## Kunststoffe im Mikrowellenherd

Sind sowohl die Chemikalien- als auch die Temperaturbeständigkeit der Kunststoffe mit dem zu erhitzenden Inhalt kompatibel, sind im Allgemeinen alle Kunststoffe für Mikrowellen durchlässig.

Kunststoffe, die sowohl eine gute Hitze- als auch Kältebeständigkeit aufweisen, eignen sich gut zum Auftauen und sofortigen Erhitzen von Produkten aus Tiefkühlzonen.

Zum Erhitzen von aggressiven Chemikalien wie Säuren oder Lösungsmitteln sollten Behälter aus Fluorpolymeren verwendet werden. Dabei muss für ausreichende Entlüftung (Abzug) gesorgt werden.

Vor dem Erhitzen in Mikrowellenherden müssen die Verschlüsse von den Flaschen und Behältern entfernt werden.

Kunststoff	Temperatur °C		Transparenz	Flexibilität
	max.	min.		
E-CTFE	+ 150	- 100	transparent	mäßig
FEP	+ 205	- 255	transparent	hervorragend
PFA	+ 250	- 270	transparent	ausgezeichnet
PMP	+ 175	- 150	glasklar	starr
PP	+ 135	0	transparent	starr
PSU	+165	- 100	klar	steif
PVDF	+ 160	- 4	transparent	starr
SI	+ 180	- 60	transparent	ausgezeichnet

Alle Angaben sind ausschließlich Empfehlungen ohne Gewähr, ein Rechtsanspruch kann aus den gemachten Angaben nicht abgeleitet werden!