

# Hydrolysier- und Aufschlussgefäß;e

Die Energie der Mikrowelle ist geradezu prädestiniert für den Aufschluss kleiner Probenmengen. Sie tritt dabei nur mit dem Gefäßinhalt, nicht jedoch mit dem Behälter selbst in Wechselwirkung. Dadurch erhitzt sich der flüssige Inhalt innerhalb von wenigen Sekunden bis weit über den Siedepunkt.

BOLA-Aufschlussgefäß;e werden aus isostatisch gepresstem REINST-PTFE (TFM) gefertigt. Die chemische Beständigkeit und die bekannten PTFE-Eigenschaften bleiben unverändert. TFM ist ein modifiziertes PTFE von Hoechst und enthält thermoplastische Anteile. Dadurch entsteht eine homogene, porenfreie Oberfläche. Störende Rückstände von früheren Aufschlüssen werden somit vermieden. Die Gefäß;e sind nahezu universell chemisch resistent und geeignet für Proben bis max. 0,5 g. Sie verfügen über eine hohe Formbeständigkeit unter Druck und Temperaturbelastung. Die serienmäßig mitgelieferte Dichtfolie verhindert den Verlust an flüchtigen Elementen aus dem Dampfraum; die Berstfolie reiht bei zu hohem Druck und leitet den Inhalt über einen Überdruckschlauch mit einem Durchmesser 6,35 (1/4") in ein Auffanggefäß;.

Typ	Inhalt ml	max. Temp. °C	Ø innen mm	Systemdruck max. bar	Int. height mm	Menge pro VE	Bestell Nr.
Standard	5	160	15	25,00	32	1	9.601 460
Standard	20	150	22	20,00	60	1	9.601 462
Standard	50	150	33	20,00	62	1	9.601 463
Standard	100	140	35	15,00	110	1	9.601 464