

Technische Daten

Polyethylen / PE-UHMW / HDPE

Temperaturbeständigkeit: ca. 70 °C oxidierende Atmosphäre

Qualität	Dichte	Porosität	Spezifischer Durchströmungskoeffizient		Porometer ø Porengröße	Bubble Point Test Druckdifferenz	Schersfestigkeit	Zugfestigkeit	Dehnung
			laminar [m ²] x10 ⁻¹²	turbulent [m] x10 ⁻⁷					
	[g/cm ³]	[%]			[µm]	[Pa]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]
HP FI i	0,58 - 0,62	35 - 39	12	100	22	825	12	8	35
HP 5	0,56 - 0,62	35 - 39	0,7	6,5	7	3551	10	4	50
HP 10	0,56 - 0,60	37 - 41	3,4	20	12	1825	8	4	30
HP 20	0,53 - 0,57	40 - 44	11	51	18	1075	9	5	40
HP 40	0,51 - 0,55	42 - 46	19	60	35	425	6	4	20
HP 60	0,54 - 0,61	36 - 43	23	72	62	210	7	5	16
HP 80	0,46 - 0,54	43 - 52	30	80	78	125	7	5	15
HP 100	0,41 - 0,47	52 - 57	48	101	97	105	6	5	12
HP antistatisch i	0,49 - 0,53	44 - 48	15	55	22	775	4	3	15
HP FI-R i	0,58 - 0,62	35 - 39	12	100	22	825	12	7	35
	EN ISO 2738	DIN ISO 30911-3	DIN ISO 4022		ASTM E1294	DIN ISO 4003	DIN ISO 30911-6	in Anlehnung an EN ISO 2740	In Anlehnung an DIN ISO 3325

Bei allen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die Einzelwerte können je nach Dimension des Bauteils differieren.



HP FI – Standardplattenmaterial für die Fluidisierung

HP antistatisch – Standardmaterial antistatisch; Oberflächenwiderstand <10⁶ Ohm / Alle anderen HP-Qualitäten sind ebenfalls in antistatischer Ausführung erhältlich!

HP FI-R – Edelstahlfiltriertes Standardplattenmaterial für die Fluidisierung. Das Material ist detektierbar und eignet sich deshalb für den Einsatz im Lebensmittelbereich.