

14459-70344 **PTFE Folie**

Seite 1 von 2

Dicke	0,5 mm
Dichte ISO 12086	2,14 – 2,18 g/cm ³
Härte DIN 53505	52 – 60 Shore D
Zugfestigkeit DIN 53455 23°C	25 – 42 N/mm ²
Bruchdehnung DIN 53455 23°C	250 – 400%
Zug-Modul DIN 53457 23°C	400 – 800 N/mm ²
Wärmausdehnungskoeffizient 20 – 150°C 150-260°C	12 1/K.10 ⁻⁵ 16 1/K.10 ⁻⁵
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612 23°C	0,23 W/K.m
Stauchung ASTM-D621 nach 24 Std, 23°C – 15 nach 24 Std, 260°C – 4	16 % 7 %
Druckfestigkeit bei 1% Stauchung DIN 53454 23°C	4,30 N/mm ²
PV-limit 3 m/min 30 m/min 300 m/min	2,50 N.M/mm ² .min 3,90 N.M/mm ² .min 5,50 N.M/mm ² .min

Reibungskoeffizient – statisch	0,14
Wear K. 10-8	78 cm ³ .min/kg.m.h
FDA (nur Grundmaterial) 21CFR177.1550	genehmigt
USP (nur Grundmaterial) Klasse V1	genehmigt