

Mainflex PA12



Ausführung
construction Standardprofil,
mittelschwer, hart
standard profile, medium
heavy, hard

Werkstoff
material Polyamid 12 (PA12),
UL94 HB / V2
polyamide 12 (PA12),
UL94 HB / V2

Temperatur
temperature -50°C - +110°C

kurzzeitig
short term +150°C

Schutzart
protection IP68

gemäß
according to IEC EN 61386



fein / fine



breit / wide

Weitere Farben
additional colours

feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PA12F07B	PA12F07G	7	6,2	10,0	15	50m
PA12F10B	PA12F10G	10	9,6	13,0	20	50m
PA12F12B	PA12F12G	12	11,9	15,8	25	50m
PA12F17B	PA12F17G	17	16,4	21,2	30	50m
PA12F23B	PA12F23G	23	22,6	28,5	35	50m
PA12F29B	PA12F29G	29	29,0	34,5	45	50m
PA12F36B	PA12F36G	36	35,8	42,5	60	25m / 30m
PA12F48B	PA12F48G	50	47,5	54,5	70	25m / 30m

breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
PA12C17B	PA12C17G	17	15,3	21,2	30	50m
PA12C23B	PA12C23G	23	21,8	28,5	40	50m
PA12C29B	PA12C29G	29	27,5	34,5	50	50m
PA12C36B	PA12C36G	36	35,8	42,5	60	30m
PA12C48B	PA12C48G	50	46,7	54,5	70	30m
PA12C56B	PA12C56G	56	56,0	67,2	110	30m
PA12C70B	PA12C70G	70	67,2	80,0	150	10m / 30m
PA12C95B	PA12C95G	95	95,0	106,0	170	10m / 30m

Eigenschaften

Schutzschlauch für dynamische Anwendungen aus speziell modifiziertem Polyamid 12. Gute mechanische Festigkeit bei tiefen Temperaturen und bei Trockenheit. Sehr hohe Scheiteldruckfestigkeit sowie ausgezeichnete Biegewechselfestigkeit. Höchste UV- und Witterungsbeständigkeit. RoHS-konform. PA12 ist beständig gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette. PA12-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

Feines Profil: hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

Breites Profil: hohe Trittfestigkeit und gute Biege-
wechselfähigkeit.

Properties

Protective hose for dynamic applications made of specially modified polyamide 12. Good mechanical strength at low temperatures and in dry conditions. Very high crest compressive strength and excellent flexural fatigue strength. Highest UV and weather resistance. RoHS Compliant. PA12 is resistant to weak acids, bases, fuels, alcohols, mineral oils and fats. Corrugated PA12 pipes are halogen and cadmium free.

Fine profile: high flexibility and good impact resistance.

Wide profile: high stiffness and good ability to change bends.

