

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 10042



Obchodní název a popis:

AEROTEC PA12 PHLV

PA kalibrovaná hadička pro vzduch a paliva, černá

&

PA 12 HPLY

Výrobce: D Plast a.s

- Pracovní teplota: **-40°C až +130°C**
- Pracovní tlak: **20 až 36 Bar**
- Bezpečnost: **1,5:1**
- Použití produktu: **PA-12 trubka (hadice) pro dopravu všech olejů, horké vody, nafty, benzínu nebo vzduchu např. se stopami lihu.**
- Materiál vnitřní: **PA12**
- Materiál vnější: **PA12**
- Výztuha: **Není** (tvar kruhu zajistí díky tvrdému materiálu sací použití u všech dodávaných rozměrů)
- Spirála: **Není**
- Médium: **Vzduch, oleje, benzíny, nafta, voda**
- Norma výrobku: **DIN 74 324**
- Barva vnitřní/vnější: **Černá**
- Zkrácená poznámka: **Polyamid PA 12 je teplotně stabilizovaný, extrudovaný materiál. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice.**
- **Chemická odolnost:** Polyamid PA 12 má excelentní chemickou rezistenci pro 98% médií používaných v automobilním, chemickém nebo strojírenském průmyslu, některé kyseliny však mají tendenci materiál naleptávat nebo přímo rozpouštět i při nízkých teplotách viz tabulka:

PA12HPLY nevydrží:			
Prvky	Koncentrace	Teplota	Odolnost
	%	°C	
Kyselina hydrochloridová	36	23	ne
Kyselina dusičná	40	23	ne
Roztok kyseliny chromové	40	23	ne
Fenolový roztok	5	23	ne

- ⊖ Nitric Acid (40% by mass) (23°C)
- ⊖ Hydrochloric Acid (36% by mass) (23°C)
- ⊖ Chromic Acid solution (40% by mass) (23°C)
- ⊖ Phenol solution (5% by mass) (23°C)

Tabulky chemických odolností médií, na které byl udělán test:

Tabulka chemických odolností PA12HPLY

Prvky	Koncentrace	Teplota	Odolnost
	%	°C	
Kyselina octová	5	23	ano
Roztok kyseliny citrónové	10	23	ano
Kyselina mléčná	10	23	ano
Kyselina sírová	38	23	ano
Kyselina sýrová	8	23	ano
Roztok hydroxidu sodného	35	23	ano
Roztok hydroxidu sodného	1	23	ano
Roztok hydroxidu amonného	10	23	ano
Ysopropyl alkohol		23	ano
Methanol		23	ano
Ethanol		23	ano
N-hexan		23	ano
Toluen		23	ano
Iso-oktan		23	ano
Aceton		23	ano
Diethylether		23	ano
SAE 10W40		23	ano
SAE 10W40		130	ano
SAE 80/90		130	ano
Izolační olej		23	ano
ISO 1817 paliva 1,2,3,4		60	ano
Paliva bez alkoholu		23	ano
Paliva s alkoholem		23	ano
Nafta		>90	ano
Roztok chloridu sodného	10	23	ano
Roztok chlomanu sodného	10	23	ano
Roztok uhlíčitanu sodného	20	23	ano
Roztok uhlíčitanu sodného	2	23	ano
Roztok chloridu zinečnatého	50	23	ano
Ethylacetát		23	ano
Peroxid vodíku		23	ano
Brzdová kapalina		130	ano
Ethylenglykol	50	108	ano
Kyselina olejová (50%) + olivový olej (50%)		23	ano
Voda		23	ano
Deionizovaná voda		23	ano

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,
produktový manažer



Schválil:

Jan Tovtík,
ředitel společnosti



V Lanškrouně dne 27.2.2024



GMS hadice s. r. o.
Nádražní 491
563 01 Lanškroun
IČ: 25954113
DIČ: CZ25954113
tel.: 465 323 825
www.gms.cz

**LANŠROUN
OLOMOUC
OSTRAVA
PARDUBICE
PRAHA
ZLÍN**

GMS hadice, s.r.o.

**Nádražní 491
Lanškroun 56301**

**IČO: 25995413
DIČ: CZ 25995113**

**tel.: 465 323 825
e-mail: info@gms.cz**

www.gms.cz