

Technické požadavky

VP-Had 02/2022

Název výrobku:	Požární hadice Tlakové požární hadice
-----------------------	--

Základní požadavek:	Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, příloha č. 2 , ve znění pozdějších předpisů
----------------------------	---

Normy, předpisy	
Označení	Název
ČSN 80 8711	Tlakové požární hadice

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
1.	Rozměry (Ø a délka)	ČSN 80 8711, čl.3.1	Dle článků norem
2.	Hmotnost	ČSN 80 8711, čl.3.1	Dle článku normy
3.	Pevnost a těsnost úvazu	ČSN 80 8711, čl.3.3 a čl.3.4	Při pracovním tlaku musí zůstat úvaz těsný a pevný po dobu 2 min
4.	Odolnost proti zkušebnímu tlaku	ČSN 80 8711, čl.3.4	Při zkušebním tlaku po dobu 5 min nesmí pouštět vodu
5.	Nejmenší destrukční tlak	ČSN 80 8711, čl.3.4	Nesmí dojít k protržení hadice před dosažením destrukčního tlaku
6.	Soudržnost vrstev při separaci	ČSN 80 8711, čl. 3.7	Minimálně 736 Nm ⁻¹ , nesmí docházet ke slepování stěn
7.	Podélné a příčné prodloužení	ČSN 80 8711, čl.3.8	Při tlaku 1 MPa max.5%
8.	Nákrut	ČSN 80 8711, čl.3.9	Levý nákrut nepřipustný
9.	Odolnost proti oděru	ČSN 80 8711, čl.3.10 a 3.4	Při pracovním tlaku musí vydržet izolované.hadice min. 10 otáček oboustranně povrstvené min. 500 otáček
10.	Rozbalitelnost za nízkých teplot	ČSN 80 8711, čl.3.11	Po 10-ti hod. v teplotě -30°C se musí hadice samočinně rozvíjet
11.	Odolnost proti stárnutí	ČSN 80 8711, čl.3.12, čl.3.4 a čl.3.7	Po dobu 7 dnů hodnoty destrukčního tlaku a soudržnost nesmí klesnout o více než 25 %
12.	Odolnost proti působení plamene	ČSN 80 8711, čl.3.13	Při tlaku 0,5 MPa musí odolat působení plamene izolované hadice 5s a oboustranně povrstvené 10s
13.	Odolnost proti povětrnostním vlivům	ČSN 80 8711, čl.3.16	Hadice se nesmí po 300 hod. vystavení umělé povětrnosti změnit ani ve tkanině ani ve vrstvách
14.	Tlakové ztráty	ČSN 80 8711, čl.3.17	Max.tlakové ztráty dle článků norem druh hadice průtok ztráta tlaku (MPa) D 140 0,13 C 1200 0,40 B 2400 0,20 A 6000 0,17
15.	Migrace změkčovadel	ČSN 80 8711, čl.3.18	Dle článků norem
16.	Značení	ČSN 80 8711, čl.4, tab.2	Dle článků norem