



Fékcső tesztelés eredményei

Nº	Teszt	darab szám	Szabványi követelmény	Eredmény					
1	Vizuális ellenőrzés	Mind	Sérülésmentesség	Nincs sérülés					
2	Nyomásállóság teszt	Mind	Levegővel 10,3-14,5 MPa nyomáson 10-25 sec. ideig	Megfelelt					
3	Átömlési keresztmetszet	Mind	Az ellenőrző tűske 5 másodperc alatt átvezethető legyen	Megfelelt					
4	Térfogat tágulás és repesztés	4	Nyomás	HR cm ³ /m	HL cm ³ /m	I	II	III	IV
			6,9 MPa	2,17	1,08	0,321	0,256	0,256	0,321
			10,3 MPa	2,59	1,38	0,449	0,449	0,449	0,577
			20,0 MPa	4,00	2,00	1,282	1,282	1,346	1,410
Repesztési nyomás \geq 49 MPa			76	74	77	79			
5	Összeférhetőség a fékfolyadékkal	4	Keresztmetszet \geq tűske méret \varnothing 2,03x76 tömeg 57g	OK	OK	OK	OK		
			Repesztés \geq 34,5 MPa	82	83	81	83		
6	Ostoros teszt	4	\geq 35 óra, 1,55-1,72 MPa nyomás, 800 1/n szivárgás nélkül	Megfelelt					
7	Szakításpróba	4	\geq 1446 N, 25 \pm 3 mm/min	2920	3020	2990	2960		
8	Hideg hajlítási teszt	1	-45°-48°C for 70-72 h bend 180° in 3-5 sec. - Nem sérülhet (szabad szemmel)	Megfelelt					
9	Statikus ózon teszt	1	100 \pm 5 pphm ózon koncentráció 40 \pm 3°C fokon 70-72 órán keresztül- Sérülés nem látható 7-szeres nagyításban	Megfelelt					
10	Vizfelvételi teszt	4	Szakítás próba \geq 1446 N	A teszt előtt 85°C-os vízben tartva 70-72 órán keresztül	2960	2980	2990	2980	
		4	Ostoros teszt \geq 35 h		Megfelelt				
		4	Repesztési nyomás \geq 34,5 MPa		82	84	83	83	
11	Forró impulzusos teszt + Repesztés teszt	4	150 Ciklus (0 MPa x1min / 11 MPa x1 min) 146°C hőmérsékleten - Nem szivároghat	OK	OK	OK	OK		
			Repesztési nyomás \geq 34,5 MPa	79	82	80	81		
12	Dinamikus Ózon teszt	4	Tartsuk a teszt előtt a csöveket 27 \pm 6°C-on 24 óráig, azután 100 \pm 10 pphm ózon koncentrációban 40 \pm 3°C-on 48 órán keresztül. A teszt után nem lehet sérülés a csöveken.	Nincs sérülés	Nincs sérülés	Nincs sérülés	Nincs sérülés		