

**NATIONALE MAATSCHAPPIJ
DER BELGISCHE SPOORWEGEN**



TECHNISCHE BEPALING

L - 85

**RESERVOIRS IN POLYETHYLEEN
VOOR ROLLEND MATERIEEL**

UITGAVE : 01/1987



1. ONDERWERP

Deze bepaling regelt de levering van reservoirs in P.E. voor niet drinkbaar water in het rollend materieel (toilet ...).

2. AANNEMING

Deze stukken mogen alleen door vooraf aangenomen firma's geleverd worden. Een prototype moet vooraf ter aanvaarding worden aangeboden. Het moet beantwoorden aan de voorwaarden in deze technische bepaling. Deze aanneming is ten laste van de leverancier volgens de modaliteiten vermeld in de T.B. L 99-86.

3. VERVAARDIGING

Het reservoir is gevormd door rotatiegieters of elk ander procédé dat toelaat een hol voorwerp in één stuk met regelmatige dikte te bekomen.

Doorboringen en schroefdraden moeten met kalibers uitgevoerd worden.

Binnen het reservoir mogen geen spanen van de bewerking achterblijven.

De matrijs moet voorzien zijn van een ontluchtungs- of afzuigsysteem om de gassen die bij het vormen ontstaan af te voeren.

4. MATERIE

Vernetbaar polyethyleen hoge dichtheid.

5. KEURING

5.1. Proeven in de fabriek

Deze controles moeten uitgevoerd worden in de fabriek of in de werkplaatsen van de bouwer van het rollend materieel in aanwezigheid van de keurder.

- hydraulische proeven
- weerstand tegen snelheidsverminderingen (*)
- druk en onderdruk bij het vullen (*)

de proeven en resultaten moeten beantwoorden aan de punten 11.5, 11.6 en 11.7 van de T.B. M 496 B - 1984 van de SNCF.

(*) deze bijzondere proeven worden slechts éénmaal, bij de aanneming van het prototype uitgevoerd.

5.2. Proeven in het laboratorium

Proeven	Normen	Eenheden	Voorgeschreven uitslagen
volume massa	ISO 1133	g/cm ³	$0,930 \leq x \leq 0,935$
treksterkte bij conventionele vloeigrens (8 %)	ISO 527 proefstuk B snelh. 50 mm/min.	MPa	$15 \leq x \leq 16$
rek bij breuk	idem	%	$400 \leq x \leq 500$
weerstand tegen spanningsscheuren	ASTM D 1693 voorwaarde A t° = 50°C 10 proefstukken	h	> 1000