

**Specificație tehnică
pentru garniturile de etanșare din cauciuc utilizate în
instalațiile de distribuție a gazelor naturale**

Nivele de aprobare	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data
Aprobat	Manager Tehnic Centre Operatiuni Retea (gaz)	Radu Popescu		
	Șef Serviciu Politici Tehnice	Stelian Buliga		
Verificat	Specialist Senior Standardizare	Attila Murvai		
Elaborat	Specialist Senior Standardizare	Ovidiu Romanți		
	Specialist Coordonator Functiuni Suport	Petru Mare		

Data intrării în vigoare : 06.04.2017

Înlocuiește ST : Specificații tehnice pentru garnituri de etanșare în instalațiile de gaze naturale, din 23.02. 2016

CUPRINS

6.1 Domeniul de aplicare specific	4
6.2 Cerințe tehnice	4
6.2.1 Caracteristici generale	4
6.2.2 Caracteristici tehnice	4
6.2.3 Verificarea aferența producției	4
6.2.4 Marcaj produs	4
6.3 Cerințe privind ambalare, manipulare, transport și depozitare produs	4
6.4 Cerințe speciale	5
6.5 Cerințe privind documentele însoțitoare ale produselor	5
6.6 Cerințe privind sistemele de management	6
6.7 Standarde și norme	7

6.1 Domeniul de aplicare specific

Această specificație tehnică este valabilă pentru achiziția de către Delgaz Grid S.A. a garniturilor de cauciuc utilizate pentru etanșarea racordurilor echipamentelor din instalațiile de distribuție a gazelor naturale.

6.2 Cerințe tehnice

6.2.1 Caracteristici generale

Garniturile utilizate pentru lucrările de etanșare vor fi:

- Garnituri presate din cauciuc compact, pe bază de copolimeri care contin acrilonitril (**NBR**)

6.2.2 Caracteristici tehnice

a) Garnituri presate din cauciuc compact:

Caracteristicile tehnice ale garniturilor din cauciuc, tip GAL – conform tab. 2 / **SR EN 682: 2002**, utilizate în intervalul de temperatură $-15^{\circ}\text{C} \div + 50^{\circ}\text{C}$. Culoare neagra. Clasa de duritate a garniturilor va fi 70°ShA, conf. tab.1/ **SR EN 682: 2002**.

NOTA: Dimensiunile garniturilor sunt in conformitate cu tabelul de ofertare. Tolerantele dimensionale vor respecta prevederile cap. .4.2.1/ SR EN 682: 2002, respectiv, clasa M3.

6.2.3 Verificarea aferenta productiei

Verificarea calitatii garniturilor se face prin incercari de tip, de lot si periodice. Caracteristicile care fac obiectul verificarilor de tip, de lot si periodice sunt indicate in:

- cap.7/ **SR EN 682:2002**- pentru garnituri din cauciuc;

6.2.4 Marcaj produs

Marcarea garniturilor se face prin aplicarea de etichete prevazute cu urmatoarele informatii:

- datele de identificare ale producatorului sau marca (logo-ul) firmei producatoare;
- denumire produsului;
- dimensiune nominala ($D_i / D_e / G_{rosime}$);
- abrevierea pentru cauciuc (NBR);
- numarul acestui standard, tipul aplicatiei si clasa de duritate (EN 682/GAL/70);
- cantitate;
- data livrarii (trimestrul si anul fabricatiei);
- viza organului de control al calitatii.

6.3 Cerinte privind ambalare, manipulare, transport si depozitare produs

Transportul produselor în locațiile achizitorului se va face de către furnizor la adresele indicate de Delgaz Grid S.A. in comenzile de aprovizionare.

Furnizorul are obligația de a depozita produsele in conformitate cu prevederile Anexei A /**SR EN 682:2002** si de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinație și să nu se degradeze în condiții normale de depozitare.

La livrare produsele trebuie sa fie însoțite de documentele specificate la capitolul 6.5 Cerințe privind documentele însoțitoare ale produselor.

6.4 Cerințe speciale

- Eșantioane și/sau fotografii edificatoare ale produselor, care se vor oferta, a căror autenticitate trebuie demonstrată. Oferta tehnică va fi însoțită de Fisa tehnică a produsului eliberată de producător și autenticată (șampilată și semnată).
- Perioada de garanție a produselor: **24 luni** de la data livrării.
- Asigurarea asistenței tehnice (înlocuirea produselor) în perioada de garanție a produselor;
- Defectiunile care fac obiectul garanției vor fi remediate prin trimiterea și înlocuirea produselor de către furnizor. Transportul (dus – întors) în acest caz va fi suportat de furnizor.
- Operatorul economic ofertant trebuie să facă dovada că poate asigura înlocuirea produselor neconforme cu altele noi (identice cu cele achiziționate) sau că poate asigura, în cadrul activității de service, numai repere noi, pentru înlocuirea celor neconforme. (Conf. L 449/2003- republicata, art.9, art.11, alin.1, 3, 5).
- Certificatul de garanție trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției – înlocuire - și termenul de realizare a acestora, inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității specializate de service. (Conf. L 449/2003- republicata, art.20, alin.2).

6.5 Cerințe privind documentele însoțitoare ale produselor

Furnizorul va pune la dispoziția societății Delgaz Grid S.A. următoarele documente (în cadrul ofertei tehnice):

- manualul calității sau o copie a documentului care atestă certificarea sistemului de management al calității conform standardului **SR EN ISO 9001**, de către un organism de certificare acreditat;
- copie a ofertei tehnice în format electronic, pe un stick de memorie USB 2.0;
- dovezi privind valabilitatea certificatului sistemului de management al calității și monitorizarea regulată de către organismul de certificare (dacă este cazul);
- fișele tehnice ale produselor (vor cuprinde condițiile exprimate prin caracteristici, însușiri, proprietăți și toate informațiile referitoare realizării-producerii produselor);
- instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;
- certificat de garanție – model;
- certificat de calitate - model;
- **Documente de conformitate ale produselor:** potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. a) din Hotărârea Guvernului 622/2004, în vederea punerii pe piață a produselor pentru construcții atunci când pentru un produs există standarde naționale aplicabile, produsul se comercializează pe piață însoțit de:
 - **Declarația de performanță** emisă de producător pe baza certificatului de constanță a performanței, certificatului de conformitate a controlului producției în fabrică sau, după caz, pe baza raportului de încercări (în funcție de sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței) elaborat de către un organism de evaluare și verificare a constanței performanței (EVCP) acreditat de către un organism de acreditare semnatar al EA-MLA (European Accreditation Multilateral Agreement) și notificat de autoritatea competentă în condițiile și cu respectarea Regulamentului (UE) nr. 305/2011 (a se vedea Anexa ZA/ SR EN 682:2002).
- **la fiecare livrare produsele vor fi însoțite de:**
 - ✓ certificat de calitate;
 - ✓ certificat de garanție;
 - ✓ avizul de însoțire a mărfii;
 - ✓ instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;
 - ✓ declarația de performanță;

Toate actele, documentele și descrierile, trebuie întocmite în limba română. Traducerile trebuie certificate și predate împreună cu textul original.

6.6 Cerințe privind sistemele de management

Furnizorul și/sau producătorul vor demonstra, cu o copie a certificatului, că au implementat un sistem de management al calității certificat, conform cu **SR EN ISO 9001**, sau extras din manualul calității, respectiv procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru, că este asigurată permanent continuitatea caracteristicilor produsului, solicitate în această specificație și garantată de producător sau prezentarea unei declarații din partea operatorului economic ofertant care să confirme ca produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform **SR EN ISO 9001** sau conform cerințelor din manualul propriu al calității respectiv, procedurilor și instrucțiunilor de lucru. Manualul calității va fi pus la dispoziție pentru a fi consultat la sediul producătorului /furnizorului, la cererea achizitorului, de către specialiștii acestuia, care își rezervă dreptul de a efectuat un audit la producător și/sau furnizor. În acest sens, cu acordul producătorului, vor fi prelevate produse din producția curentă, pentru a fi testate și verificate într-un laborator terț.

6.7 Standarde si norme

În cazul în care în conținutul acestor standarde se face referire la reglementări care au fost abrogate sau modificate, sunt valabile modificările aprobate ulterior de către instituțiile abilitate. Furnizorul are obligația ca în cazul în care pe durata de valabilitate a contractului, oricare din standardele de mai jos vor fi abrogate și înlocuite cu alte standarde echivalente, de către instituțiile abilitate (ASRO), să depună toate diligentele ca până la data limită prevăzută în noul standard, să ia legătura cu producătorul și să actualizeze toate documentele de conformitate și de calitate ale produselor contractate și furnizate.

Regulamentul UE 305/2011 – Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al parlamentului european și al consiliului din 9 martie 2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului.

SR EN 682: 2002 Garnituri de etansare de cauciuc. Conditii tehnice ale materialelor pentru garnituri de etansare utilizate la etansarea conductelor de canalizare si a racordurilor prin care se transporta gaze si hidrocarburi fluide

SR EN 682: 2002/ A1: 2006 Garnituri de etansare de cauciuc. Conditii tehnice ale materialelor pentru garnituri de etansare utilizate la etansarea conductelor de canalizare si a racordurilor prin care se transporta gaze și hidrocarburi fluide

SR EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calitatii. Cerinte.

Norme:

NTPEE - 2008 – Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale

Trebuie respectate toate normele, reglementările, prevederile, dispozițiile și legile valabile în România, chiar dacă acest lucru nu este indicat în mod explicit în această specificație tehnică.