

FISA TEHNICA

DENUMIRE PRODUS: AMESTEC CAUCIUC – NBR 70

1. Generalitati

Prezenta fisa tehnica precizeaza caracteristicile pe care trebuie sa le respecte amestecul pe baza de cauciuc nitrilic, stabilite in baza rezultatelor obtinute in urma incercarilor efectuate pe placi vulcanizate la furnizor.

Amestecul se poate utiliza la fabricarea produselor din cauciuc care lucreaza in mediul petrolier.

Toate piesele livrate in productia de serie trebuie sa fie realizate din amestecuri conforme cu impaturile din prezenta fisa tehnica de caracteristici.

Timpul scurs de la fabricarea pieselor si epruvetelor destinate incercarilor de conformitate va trebui sa nu depaseasca 6 saptamani.

2. Conditii tehnice de calitate

Caracteristicile fizico-mecanice ale amestecului de cauciuc trebuie sa corespunda conditiilor din tabelul de mai jos.

NR. CRT	CARACTERISTICI	VALORI IMPUSE	METODE DE TESTARE
1	Duritate grade Shore	70+/-5	STAS 5441/2
2	Rezistenta la rupere, kgf/cm ² min	140	SR ISO 37
3	Alungire la rupere, % min	250	SR ISO 37
4	Deformatia remanenta dupa compresie: 70h/100 grd. C(str.25%), %MAX	35	SR ISO 815 24H X 100 ^o C
5	Rezistenta la frig, fara fisurare, grd. C		STAS 8204
6	Rezistenta la imersie in ulei ASTM1, 70/100 grdC: • Pierderea rezist. la rupere, % max • Scaderea alungirii, % max • Variatia volumului, %	20 40 -10....+5	SR ISO 1817 70 H X 100 ^o C
7	Rezistenta la imersie in ulei ASTM3,(IRM 903) 70/100 grdC: • Pierderea rezist. la rupere, % max • Scaderea alungirii, %, max • Variatia volumului, %	40 40 0....+25	SR ISO 1817 70 H X 100 ^o C