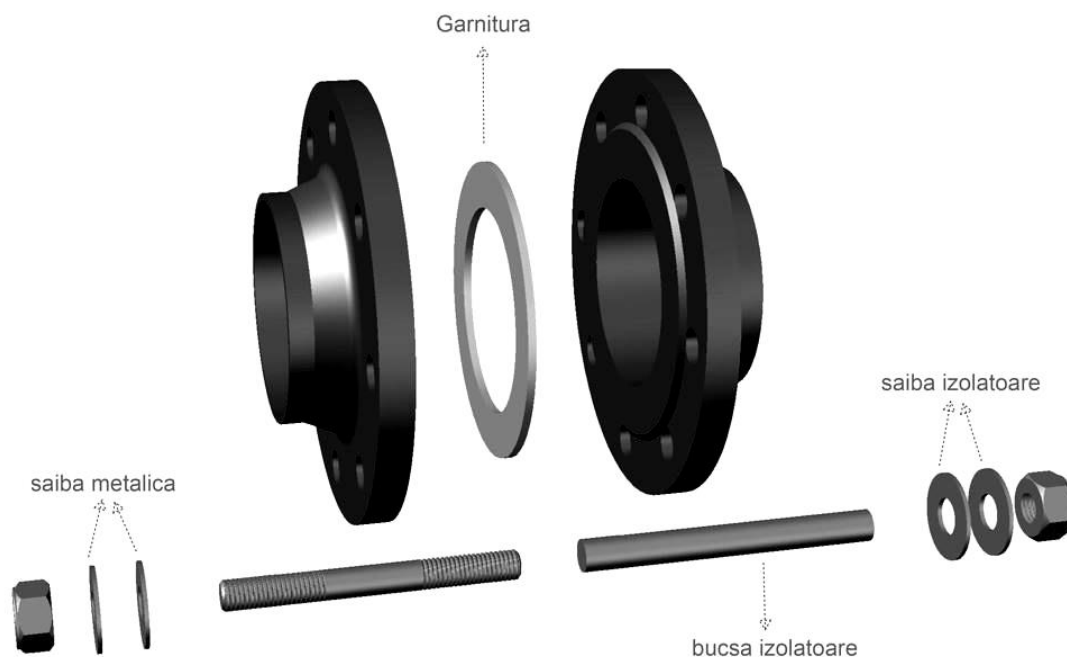


SPECIFICATIE KIT ELECTROIZOLANT

Kitul standard este compus din :

- 1 buc. garnitura de etansare, executata din PTFE, grosime 3 mm, pentru izolatia electrica si etansarea între cele doua flanse ale imbinarii;
 - numar egal cu numarul de prezoane – bucsa izolatoare pentru izolatia electrica între prezoane si materialul flanselor, executate din PTFE ;
 - numar dublu al numarului de prezoane (cate 2 buc pentru fiecare prezon) – saiba izolatoare pentru izolatia electrica între flanse si piulite executate din sticlotextolit, grosime 2 mm;
 - numar dublu al numarului de prezoane (cate 2 buc pentru fiecare prezon) – saiba metalica
- La cerere se pot executa si kituri din alte tipuri de materiale electroizolante si de etansare (diverse rasini electroizolante, cu sau fara inele de cauciuc)



Proprietati sticlotextolit	Unitate de masura	Grosime	Valoare
Rezistenta de rupere la incovoiere statica perpendicular pe directia straturilor	MPa	≥ 1.6	≥ 340
Densitate	g/cm^3	≥ 3	1.70-1.90
Rezistenta la despicare paralel cu directia straturilor	KJ/m^2	≥ 5	≥ 33
Rezistenta dielectrica perpendiculara pe directia straturilor	MV/m	> 3	14.2
Rigiditatea dielectrica paralel cu directia straturilor	KV	> 3	40
Permitivitatea 50 Hz	-	≤ 3	5.5
Factor de pierderi dielectrice la 50 Hz	-	≤ 3	0.04
Rezistenta de izolatie dupa imersie in apa	Ω	≥ 1.6	$\geq 5.0 \times 10^8$
Absorbție apa (D-24/23, grosime 1.6 mm)	mg	1.6	≤ 19

	Caracteristica	Unitate de masura	Valori
Material: PTFE – teflon pur	Rezistenta la intindere	N/mm^2	23 – 35
	Temperatura	$^{\circ}\text{C}$	$-200^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$
	Alungire la rupere	%	300 – 360
	Duritate	Sh D	55 – 60
	Coeficient frecare teflon/otel(in ulei)	μ	0,02..0,06
	Densitate	g/cm^3	2,14 – 2,18
	Proprietatile electrice	- Rezistivitate volumica (conf. ASTM 257) $> 10^{18} \Omega \cdot \text{cm}$; - Rezistivitate la suprafata (conf. ASTM D257) $= 10^{17} \Omega$; - Constanta dielectrica (conf. ASTM D150) : $-60\text{Hz} = 2,1$; $-10^6 \text{Hz} = 2,1$ Rigiditatea dielectrica (conf. ASTM D150) : 55 KV/mm ;	