

ISOLATIESETS

Isolatiesets worden gebruikt om roestvorming in pijpleidingsystemen te beperken (kathodische bescherming). Waar ongelijksoortige metalen aanwezig zijn, kan met een isolatieset worden voorkomen dat het systeem als een galvanisch element fungeert en wordt de kans op galvanische corrosie van de pijpleidingen verkleind. Isolatiesets worden ook gebruikt om kathodisch beschermde pijpsystemen te isoleren.

Iedere flensisolatieset bestaat uit één centrale pakking voor een platte of ovale sectie, isolatiemateriaal, twee isolatieringen en twee stalen afdichtringen per bout. De sets zijn afzonderlijk verpakt en voorzien van duidelijke labels met daarop de flensklasse, de maat, het type en de materiaalcombinatie.



	NEOPREEN FENOL	KLINGERSIL® C-4430	VERSTERKT FENOL*	FENOL	MYLAR*	MET GLAS VERSTERKTE EPOXYHARS, G-10
Component	Pakking	Pakking	Isolatie Afdichtring	Isolatie huls	Isolatie huls	Pakking, afdichtring, huls
Diëlektrische sterkte (V/mm)	500	1500	200	140	4000	750-800
Druksterkte (N/mm ²)	270	-	270	-	-	450
Buigsterkte (N/mm ²)	155	-	155	-	-	450
Waterabsorptie (%)	1,6	10,6	1,0	1,0	0,8	0,05
Maximale gebruiks- temperatuur (°C)	107	400	107	107	145	150

* VERWIJST NAAR STANDAARDMATERIALEN

