

نحوه خواندن کد خازن های پلی استر

در خازن پلی استر ابتدا مقدار و سپس تolerانس خازن نوشته شده است. مقدار ظرفیت خازن با عددی سه رقمی مشخص می شود. جهت خواندن ظرفیت خازن دو عدد ابتدایی را در نظر گرفته و به اندازه عدد سوم صفر در مقابل آن ها قرار می دهیم. عدد بدست آمده مقدار ظرفیت خازن پلی استر را بر حسب پیکوفاراد نشان می دهد. برای مثال کد 224j بر روی خازن درج شده است. دو عدد ابتدایی یعنی ۲۲ را نوشته و ۴ صفر در مقابل آن قرار می دهیم. ظرفیت خازن برابر با ۲۲۰،۰۰۰،۲۲۰ هزار پیکوفاراد است یا ۲۲۰ نانوفاراد می باشد. حرف j در کد خازن نشانه تolerانس خازن بوده و از جدول زیر قابل برداشت است.

Code	Tolerance	Code	Tolerance
A	$\pm 0.05 \text{ pF}$	K	$\pm 10 \%$
B	$\pm 0.1 \text{ pF}$	L	$\pm 15 \%$
C	$\pm 0.25 \text{ pF}$	M	$\pm 20 \%$
D	$\pm 0.5 \text{ pF}$	N	$\pm 30 \%$
E	$\pm 0.5 \%$	P	-0 to 100 %
F	$\pm 1 \%$	S	-20 to 50 %
G	$\pm 2 \%$	W	-0 to 200 %
H	$\pm 3 \%$	X	-20 to 40 %
J	$\pm 5 \%$	Z	-20 to 80 %