

ANOVA de un solo factor: Bondig Strength vs. Resin Types

Método

Hipótesis nula	Todas las medias son iguales
Hipótesis alterna	No todas las medias son iguales
Nivel de significancia	$\alpha = 0.05$

Se presupuso igualdad de varianzas para el análisis.

Información del factor

Factor	Niveles	Valores
Resin Types	3	1, 2, 3

Análisis de Varianza

Fuente	GL	SC Ajust.	MC Ajust.	Valor F	Valor p
Resin Types	2	76.45	38.22	1.71	0.200
Error	27	604.44	22.39		
Total	29	680.89			

Resumen del modelo

S	R-cuadrado	R-cuadrado(ajustado)	R-cuadrado (pred)
4.73146	11.23%	4.65%	0.00%

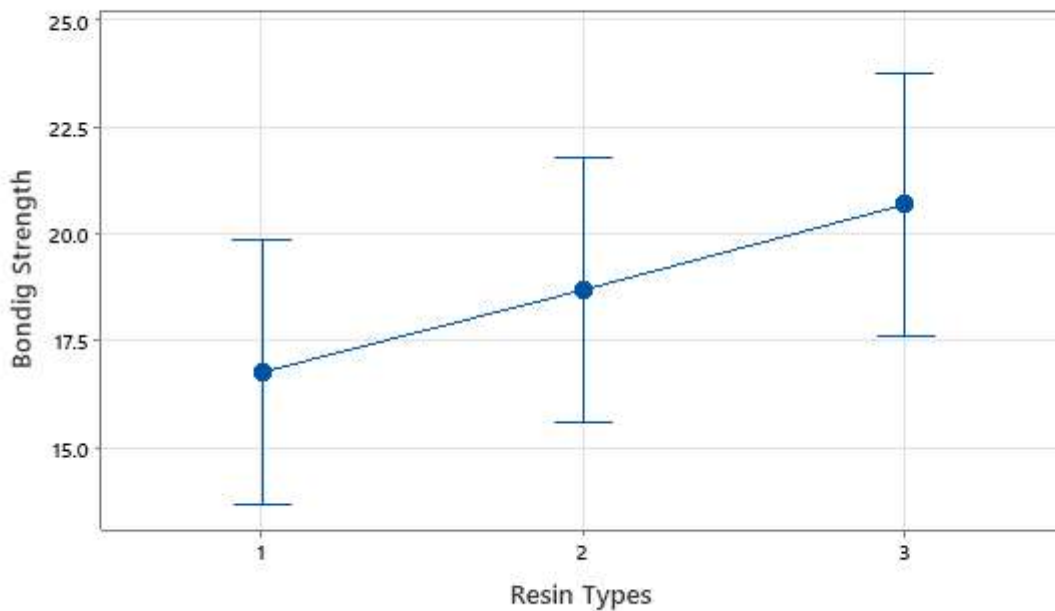
Medias

Resin Types	N	Media	Desv.Est.	IC de 95%
1	10	16.76	4.34	(13.69, 19.83)
2	10	18.68	5.11	(15.61, 21.75)
3	10	20.67	4.71	(17.60, 23.74)

Desv.Est. agrupada = 4.73146

Gráfica de intervalos de Bondig Strength vs. Resin Types

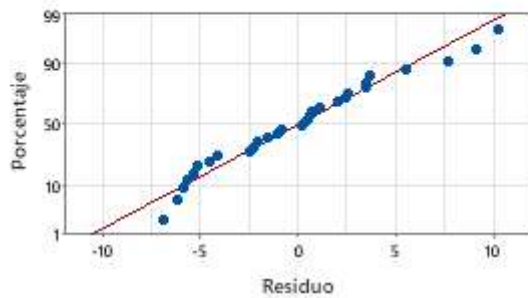
95% IC para la media



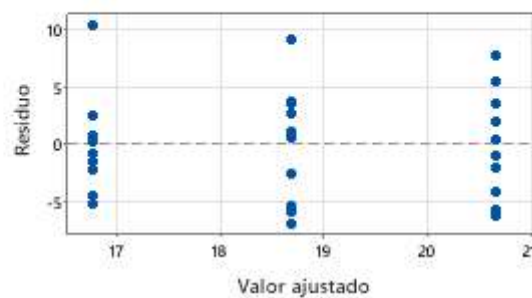
La desviación estándar agrupada se utilizó para calcular los intervalos.

Gráficas de residuos para Bondig Strength

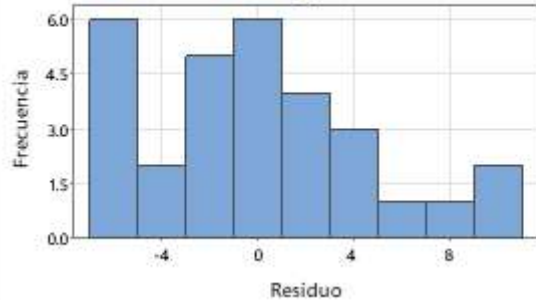
Gráfica de probabilidad normal



vs. ajustes



Histograma



vs. orden

