

Datos técnicos de la resistencia química de hoja de polipropileno corrugada/sólida

El sistema de clasificación

Este cuadro clasifica la resistencia química de la resina sintética del polipropileno según el código siguiente:

Note: Le recomienda que haga el usuario sus propios exámenes para determinar la conveniencia del polipropileno en la circunstancia particular.

A = Efecto insignificante

Debe ser conveniente para todas las aplicaciones donde estas condiciones existen.

B = Absorción o ataque limitado

Debe ser conveniente para la mayor parte de las aplicaciones, pero le recomienda que haga el usuario sus propios exámenes para determinar la conveniencia del polipropileno en la circunstancia particular.

C = Absorción extenso y/o penetra con rapidez

Debe ser conveniente para las aplicaciones que solo se incluyen el servicio intermitente, o cuando el inflamamiento que ha sido producido no tiene ningún efecto dañino del parte. Le recomienda que el usuario haga sus propios exámenes para determinar la conveniencia del polipropileno en la circunstancia particular.

D = Ataque extenso

La muestra se disuelve y se desintegra. No le recomienda el polipropileno.

(a) El fraccionamiento de la material es posible bajo el estrés

Reactivo	Conc. %	20 C	40 C	60 C
Ácido acético	10	A	A	—
Acetona	100	A	A	—
Amonio hidróxido	10	A	A	—
Acetato amilo	100	B	C	—
Combustible de aviación (115/145 octano)	100	B	C	—
Cerveza		A	A	—
Benceno	100	B	C	C
Acetato butyl	100	C	C	—
Descolorante	20(a)	A	B	—
Disulfuro de carbono	100	B	C	—
Tetracloruro de carbono	100	C	C	C
Cloro (gas)	100	D	D	—
Clorformo	100	C	D	D
Ácido Crómico	10(a)	A	A	—
Ácido cítrico	10	A	A	—
Cyclohexanol	100	A	B	—
Detergentes	2	A	A	A
Acetato etílico	100	B	B	—
Alcohol etílico	96	A	A (80 C)	—
Etilenglicol		A	A	—
Fructosa		A	A	—
Gasolina	100	B	C	C
Ácido clorhídrico	10	A	A (80 C)	B
Peróxido de hidrógen	10	A	B	—
Alcohol isopropil	100	A	A	—
Alcohol metilo	100	A	A	—
Quetona metilo etilo	100	A	B	—
Aceite mineral	100	A	B	—
Aceite de motor	100	A	B	—
Ácido nítrico	70(a)	C	D	—
Nitrobenceno	100	A	A	—
Ácido fosfórico	95	A	A	—
Potasio hidróxido	50	A	A	—
Hidróxido de sodio	50	A	A	—
Azúcar y almibar		A	A	—
Ácido sulfúrico	98(a)	C	—	D
Ácido sulfúrico	10	A	A	A
Tolueno	100	C	C	—
Trementina	100	C	C	C
Agua (destilada, blanda, dura y vapor)		A	A	A
Vinos		A	A	—
Xileno	100	C	C	C