KLEIN

Resistencias Químicas

NR Natural
Excelentes propiedades físicas. Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

SBR Estireno-butadieno
Buenas propiedades físicas- Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

CR Cloropreno
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Retarda la formación de llama. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

NBR Acrilonitrilo-butadieno
Excelente resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

IIR Butilo
Muy buena resistencia a la intemperie. Baja permeabilidad al aire. No resiste los aceites.

CSM Hypalon (Polietileno clorosulfonado)
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Buena resistencia al calor y la abrasión. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

EPDM Etileno-propileno-dienoterpolfmefo
Buen polímero para aplicaciones generales, resistente al ozono y ia intemperie. Buena resistencia ai calor. No resiste los aceites.

FKM Viton (Fluoroelastómero)
Excelente resistencia a altas temperatura. Muy resistente a los aceites. Buena resistencia química.

XLPE Polietileno reticulado
Resistente a muchos disolventes y productos químicos.

Material	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	FKM	XLPE
Aceite de algodón	🔴	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Aceite de castor	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Aceite de linaza	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Aceite de Madera China, tung oil	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
Aceite de maíz	🔴	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Aceite de silicona	🟢			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Aceite de soja	🔴	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Aceite lubricante, crudo	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢
Aceite lubricante, refinado	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟡	🔴		🟢
Aceites minerales	🔴	🟡	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Acetaldeido	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Acetamida	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢
Acetato amónico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Acetato de amilo	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Acetato de butilo	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Acetato de etilo	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Acetilacetona	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢
Acetilcloruro	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Acetileno	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Acetofenona	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Acetona	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
Acetonitrilo				🔴	🟡	🟡	🟡	🔴	🟢
Acido acético, diluido, 10%	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢
Acido acético, glacial	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢
Acido acrílico	🔴			🔴	🟢	🟢	🟢	🔴	
Acido adípico	🟢	🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido benzoico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido bórico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Acido bromhídrico	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	
Acido butírico	🔴			🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido caproico	🔴			🟢	🟢	🔴	🟢		🔴
Acido carbólico, fenol	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢
Ácido cianhídrico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Acido cítrico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido clorhídrico	🟢	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢
Acido cloroacético	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴	🟢		🔴	🟢
Acido clorosulfonico	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
Ácido crómico	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢		🟡	🟢
Ácido esteárico	🔴	🔴	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢		🟢
Ácido fluorhídrico	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Acido fórmico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
Ácido fosfórico 45%	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Acido fosfórico puro	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Acido ftálico 50%	🟢	🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido hidrofluosilícico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢	🟢	
Acido láctico	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Acido nítrico. Concentrado 70%	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🟡	🟢
Ácido nítrico. Diluido 10%	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🟢	🟡	🟡	
Ácido nítrico, puro	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🟡	🟢
Ácido oleico	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
Acido oxálico	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Acido palmítico	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido pícrico, fundido	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡				
Acido pícrico, solución acuosa	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢	
Ácido sulfúrico, fumante	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴
Ácido sulfúrico, 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido sulfúrico, 11%-75%	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Acido sulfúrico, 76%-95%	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢
Acido sulfuroso	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Acido tánico	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ácido tartárico	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Acrilonitrilo	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
Agua, destilada	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Agua, fresca	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Agua, mineral	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Aguas residuales	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Aire 20° C (68°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

🟢	Válido
🟡	Uso discontinuo
🔴	No válido
	No existen datos

KLEIN

Resistencias Químicas

NR Natural
Excelentes propiedades físicas. Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

SBR Estireno-butadieno
Buenas propiedades físicas- Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

CR Cloropreno
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Retarda la formación de llama. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

NBR Acrilonitrilo-butadieno
Excelente resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

IIR Butilo
Muy buena resistencia a la intemperie. Baja permeabilidad al aire. No resiste los aceites.

CSM Hypalon (Polietileno clorosulfonado)
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Buena resistencia al calor y la abrasión. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

EPDM Etileno-propileno-dienoterpolfmefo
Buen polímero para aplicaciones generales, resistente al ozono y ia intemperie. Buena resistencia ai calor. No resiste los aceites.

FKM Viton (Fluoroelastómero)
Excelente resistencia a altas temperatura. Muy resistente a los aceites. Buena resistencia química.

XLPE Polietileno reticulado
Resistente a muchos disolventes y productos químicos.

Material	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	FKM	XLPE
Aire 65ºC(150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Alcohol alquílico	🟢			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Alcohol amílico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Alcohol bencílico	🟢		🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Alcohol butílico. Butanol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Alcohol etílico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Alcohol isobutílico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Alcohol isopropílico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Alquilbenzeno	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Alquitrán	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🔴
Alumbre 65ºC(150ºF)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Amoniaco gas, anhidro	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
Amoniaco, 10% solución acuosa	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Amoniaco, 30% solución acuosa	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Anhídrido ácido acético	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🟢
Anilina, Aceite de anilina	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🔴	🟡	🟢	🟢
Asfalto	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴
Azufre	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡
Benceno, Benzol	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Benzalaldehido	🟡	🟡		🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢
Benzina, éter de petróleo y nafta	🔴	🔴	🟡	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Bicarbonato sódico, levadura química	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Bisulfato calcico	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Bisulfato sódico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Bórax	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Bromo benzol	🔴	🔴		🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴
Bromuro	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢
Butano	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Butilamina	🔴			🔴	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢
Butilbenzoato	🔴	🔴		🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Caliche	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Carbonato sódico, ceniza de sosa	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cellosolve Acetato	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🟢	🟡	🟢
Cerveza	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
CFC - 12	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢		🟢	🟢	
Cianuro de hidrogeno	🟢	🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cianuro potásico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cianuro sódico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ciclohexano	🔴			🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Ciclohexanol	🟢			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ciclohexanolamina	🔴			🔴		🔴		🔴	🟢
Ciclohexanona	🔴			🔴		🔴		🔴	🟢
Cloro, seco / solución	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
Clorobenceno	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Clorobutano	🔴			🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Cloroformo	🔴	🔴		🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Cloruro 65°C (150°F)	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro amónico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro calcico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro de aluminio 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro de azufre	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Cloruro de bario 65ºC (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro de bencilo	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Cloruro de etilo	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro de magnesio 65ºC (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro de níquel 65ºC (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro de zinc	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro estannoso	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro férrico 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Cloruro mercúrico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro potásico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cloruro sódico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cola	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
Creosol, ácido cresílico	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🔴		🟢
Creosota de alquitrán de hulla	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Dibutil cetona	🔴			🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Diclorobenceno	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴

🟢	Válido
🟡	Uso discontinuo
🔴	No válido
	No existen datos

KLEIN

Resistencias Químicas

NR Natural
Excelentes propiedades físicas. Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

SBR Estireno-butadieno
Buenas propiedades físicas- Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

CR Cloropreno
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Retarda la formación de llama. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

NBR Acrilonitrilo-butadieno
Excelente resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

IIR Butilo
Muy buena resistencia a la intemperie. Baja permeabilidad al aire. No resiste los aceites.

CSM Hypalon (Polietileno clorosulfonado)
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Buena resistencia al calor y la abrasión. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

EPDM Etileno-propileno-dienoterpolfmefo
Buen polímero para aplicaciones generales, resistente al ozono y ia intemperie. Buena resistencia ai calor. No resiste los aceites.

FKM Viton (Fluoroelastómero)
Excelente resistencia a altas temperatura. Muy resistente a los aceites. Buena resistencia química.

XLPE Polietileno reticulado
Resistente a muchos disolventes y productos químicos.

Material	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	FKM	XLPE
Dicloroetileno	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡
Diesel, gasóleo	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Dietanolamina 20%	🟡	🔴			🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Dietilamina	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Diisopropilamina	🟢			🟢		🟡			🟢
Dimetilamina	🔴			🔴		🔴			🟢
Dimetilformamida	🟢		🔴	🟢	🟢	🟢		🔴	🟢
Dimetilsulfóxido	🔴		🔴	🟢	🔴	🟢			
Dioctilttalato	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢
Dióxido de azufre, seco	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	
Dióxido de carbono, seco /solución	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Disolventes clorados	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
Disolventes para lacas	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢
Disulfuro de carbono	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡
Ester alquil fosfato	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🔴	🟢		
Ester aril fosfato	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡		
Ester etil benzoico	🔴			🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Ester metil benzoico	🔴			🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢
Ester silicato	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴		
Esteres de fosfato (mezclas)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡		
Éter butílico	🔴	🔴		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
Éteres	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🔴	🔴	🟢
Etil celulosa	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢	🔴	🟢
Etilenglical	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Fenol	🔴			🔴	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢
Fluido hidráulicos de petróleo	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴		
Fluoruro de aluminio 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Formaldehído	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Fosfato amónico, dibásico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Fosfato amónico, monobásico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Fosfato amónico, tribásico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Fosfato sódico, dibásico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Fosfato sódico, monobásico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Fosfato sódico, tribásico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Fuel oil	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Furfural	🔴	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢
Gas horno de coke	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢		🔴	🟡
Gas natural	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢
Gases de altos hornos	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢
Gasolina + MTBE	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴		🟢	🟢
Gasolina sin plomo	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Gelatina	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Glicenna, glicerol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Glicol -agua	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	
Glucosa	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
HFC--134A	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
H i Test + MTBE	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Hidrogeno gas	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢	🟢	🟢
Hidróxido amónico	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Hidróxido calcico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Hidróxido de bario 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Hidróxido de magnesio 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Hidróxido potásico	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
Hidróxido sódico	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢
Hipoclorito calcico	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Hipoclorito sódico	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Isooctano	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Jabón, solución	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Kerosene	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢
Lacas	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢
Leche	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Licor de sulfato verde	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Licor negro al sulfato	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Licores de azúcar de caña	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Licores de azúcar de remolacha	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
MTBE									🟢
Mercurio	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

🟢	Válido
🟡	Uso discontinuo
🔴	No válido
	No existen datos

KLEIN

Resistencias Químicas

NR Natural
Excelentes propiedades físicas. Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

SBR Estireno-butadieno
Buenas propiedades físicas- Resistente a la abrasión. No resiste los aceites.

CR Cloropreno
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Retarda la formación de llama. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

NBR Acrilonitrilo-butadieno
Excelente resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

IIR Butilo
Muy buena resistencia a la intemperie. Baja permeabilidad al aire. No resiste los aceites.

CSM Hypalon (Polietileno clorosulfonado)
Excelente resistencia a la intemperie y ozono. Buena resistencia al calor y la abrasión. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.

EPDM Etileno-propileno-dienoterpolfmefo
Buen polímero para aplicaciones generales, resistente al ozono y ia intemperie. Buena resistencia ai calor. No resiste los aceites.

FKM Viton (Fluoroelastómero)
Excelente resistencia a altas temperatura. Muy resistente a los aceites. Buena resistencia química.

XLPE Polietileno reticulado
Resistente a muchos disolventes y productos químicos.

Material	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	FKM	XLPE
Metafosfato sódico	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Metanol, alcohol metílico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
Metil acrilato	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
Metil cloruro	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🟢	🟢
Metil etil cetona	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢
Metil isopropil cetona	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢
Monóxido de carbono 65"C (150"F)	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Nafta	🔴			🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Naftaleno	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Nitrato amónico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Nitrato de aluminio	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Nitrato sódico	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢		🟢
Nitrobenceno	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Nitrógeno gas	🟢			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Octano	🔴			🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	
Óleum	🔴	🟡	🟡	🟡				🟡	
Oxigeno	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢		🟢	🟢	🟢
Ozono gas	🔴			🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	
Pentano	🔴	🔴		🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢
Perborato sódico	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Percloroetileno	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Peróxido de hidrogeno	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	
Peróxido sódico	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Petróleo aceites y crudo 95°C (200°F)	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢
Piridina	🔴			🔴	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢
Propano	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢
Propilenglicol	🟢			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Silicato sódico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato Amónico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato de aluminio 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato de cobre 65°C (150°F)	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato de magnesio 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato de níquel 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato de zinc	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato férrico 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato Potásico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfato sódico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfuro de bario 65°C (150°F)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfuro de hidrógeno, seco	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulfuro de hidrógeno, solución	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
Sulfuro sódico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Tetracloroetano	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Tetraclorometano	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Tetracloruro de carbono	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Tintes de anilina	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		
Tiofeno	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Tiosulfato sódico, "hipo"	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Tolueno, Toluol	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Trementina	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Tricloroetileno	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Trietanolamina	🟢			🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
Trióxido de azufre, seco	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	
Urea, solución acuosa	🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢
Vapor 230°C (450° F)	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢		🔴
Vaselina	🟢	🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Vinagre	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Vinil acetato	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢	
Vinil cloruro	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
Whisky y licores	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Xileno. Xilol	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢

🟢	Válido
🟡	Uso discontinuo
🔴	No válido
	No existen datos