

DIVISIÓN 02 · ESPAÑOL

Polioles para espuma flexible y especiales

ESPUMA EN BLOQUE · POP · CASE · ALTO EO

- 01 Sistemas de poliuretano rígido
- 02 Polioles para espuma flexible y especiales
- 03 Impermeabilización e inyección de poliuretano
- 04 Sistemas de poliurea proyectada
- 05 Polímeros MS y sellantes
- 06 Aditivos y catalizadores para PU
- 07 Tensioactivos especiales y químicos industriales

Diseñados según especificaciones internacionales. Materias primas y sistemas de poliuretano de un solo proveedor.



Los polioles poliéter flexibles y polioles poliméricos (POP) MENGWEI se destinan a colchones, muebles, asientos de automóvil y calzado. La gama especial abarca CASE (recubrimientos, adhesivos, sellantes y elastómeros), resinas para cuero con alto EO y sistemas de alta resiliencia. Todos los grados tienen bajo contenido de potasio (grado PU) y se suministran con especificaciones uniformes y estrechas.

Espuma en bloque sin BHT: Polioles sin BHT para un amplio intervalo de densidades y espuma de bajas emisiones.

HR de bajo VOC: Polioles poliméricos de bajo contenido de monómero y bajo olor para cojines HR de alta gama.

Amplia gama especial: Resinas para cuero con alto EO, suelas y elastómeros de un mismo proveedor.

Polioles para espuma en bloque y HR

Trioles poliéter base para espuma en bloque y de alta resiliencia. Serie MwEol-F.

Grado	Índice OH (mgKOH/g)	Masa molecular	Viscosidad a 25 °C (mPa·s)	Aplicación
MwEol-F35	46-50	3 500	600-700	Espuma en bloque sin BHT; amplio intervalo de densidades
MwEol-F30	54-58	3 000	400-650	Espuma en bloque sin BHT; amplio intervalo de densidades
MwEol-F50H	32-36	5 000	800-1 000	Alta resiliencia: asientos de automóvil y volantes

Polioles poliméricos (POP)

Polioles poliméricos injertados de estireno-acrilonitrilo para espuma flexible con capacidad de carga. Serie MwEol-P.

Grado	Sólidos (%)	Índice OH (mgKOH/g)	Viscosidad a 25 °C (mPa·s)	Aplicación
MwEol-P10	~10	9.5-10.5	800-1 000	Cojines de muebles y asientos de automóvil
MwEol-P13	~13	12.5-14.5	900-1 300	Cojines de muebles y asientos de automóvil
MwEol-P15	~15	14-16	900-1 300	Cojines de muebles y asientos de automóvil
MwEol-P25	~25	23-27	1 300-1 800	Cojines de muebles y asientos de automóvil



Grado	Sólidos (%)	Índice OH (mgKOH/g)	Viscosidad a 25 °C (mPa·s)	Aplicación
MwEol-P45	~45	44-47.5	3 500-5 000	Cojines de alta gama y alta carga; asientos de automóvil
MwEol-P30H	~30	26-30	≤3 500	HR de bajo monómero, curado en frío y piel integral
MwEol-P40L	~40	38.5-41.5	≤6 000	HR de bajo VOC/olor, curado en frío y piel integral

Polioles con alto EO y alta actividad

Poliéteres con alto contenido de óxido de etileno y alta actividad para resinas de cuero, calzado y espuma HR. Serie MwEol-E.

Grado	Índice OH (mgKOH/g)	Masa molecular	Forma	Aplicación
MwEol-E1000	105-120	1 000	Sólido	Resina para cuero impermeable y transpirable
MwEol-E2003	54-58	2 000	Sólido	Resina para cuero
MwEol-E3000	32-35	3 000	Sólido	Resina para cuero
MwEol-E4240	31-36	3 300	Líquido	Resina hidrófila para cuero (EO+PO)
MwEol-E3500	33-36	5 000	Líquido	Apertura celular en espuma viscoelástica
MwEol-E3054	52-56	3 100	Líquido	Suelas de baja densidad y adhesivos
MwEol-E820	26-30	4 000	Líquido	Suelas de baja densidad y adhesivos
MwEol-E6028	28-32	11 000	Líquido	Espuma de alta resiliencia
MwEol-E10K	10.2-12.5	10 000	Polvo	Caucho de alta gama y dispersión de negro de humo
MwEol-E20K	5-6.2	20 000	Polvo	Caucho de alta gama y dispersión de negro de humo



Polioles CASE

Dioles y trioles poliéter para recubrimientos, adhesivos, sellantes y elastómeros. Serie MwEol-C.

Grado	Índice OH (mgKOH/g)	Masa molecular	Viscosidad a 25 °C (mPa·s)	Aplicación
MwEol-C04	265-295	400	40-120	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU
MwEol-C10	108-115	1 000	120-180	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU
MwEol-C20	54-58	2 000	270-370	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU
MwEol-C30	36-39	3 000	500-600	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU
MwEol-C40	26-30	4 000	800-1 000	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU
MwEol-C60	18-20	6 000	1 200-1 800	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU
MwEol-C80	13-15	8 000	2 300-3 500	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU
MwEol-C30T	54-58	3 000 (triol)	400-700	Recubrimiento de cuero y adhesivos PU

Polioles poliéster CASE

Polioles poliéster para recubrimientos, adhesivos, sellantes y elastómeros de altas prestaciones. Serie MwEol-CP.

Grado	Índice OH (mgKOH/g)	Viscosidad a 25 °C (mPa·s)	Características
MwEol-CP56	56	4 200 (80 °C)	Alta resistencia y adhesión
MwEol-CP70	70	1 900	Baja viscosidad y buena procesabilidad
MwEol-CP175	175	3 800	Mejora la adhesión al sustrato
MwEol-CP180	180	3 300	Excelente estabilidad frente a hidrólisis y mejor adhesión



Poliéteres monofuncionales

Poliéteres de funcionalidad única para uso como aditivos. Serie MwEol-M.

Grado	Índice OH (mgKOH/g)	Masa molecular	Viscosidad a 25 °C (mPa·s)	Aplicación
MwEol-M10	54-58	1 000	80-150	Aditivo hidrófobo para recubrimientos
MwEol-M11	49-53	1 100	100-170	Aditivo para aceite lubricante
MwEol-M10S	54-58	1 000	70-120	Aditivo para aceite de silicona / aceite base PAG

CONTACTO

Shanghai Mengwei Polymer Materials Co., Ltd.
Distrito de Jinshan, Shanghái, China.

Jason / Director de exportación

jason@mengweipro.com

www.mengweipro.com

WhatsApp / WeChat: +852 4619 4943

Los datos técnicos son valores típicos orientativos y no constituyen una especificación. Los grados, propiedades y disponibilidad pueden cambiar; las fichas técnicas completas se facilitan por grado bajo solicitud. Calidad referenciada a especificaciones internacionales de primer nivel y un mayor valor global. © 2026 Shanghai Mengwei Polymer Materials Co., Ltd. Documento controlado. Se prohíbe la reproducción, extracción o modificación no autorizada.