



MENGWEI

06

DIVISIÓN 06 · ESPAÑOL

Aditivos y catalizadores para PU

SILICONAS · AMINAS · ESTAÑO · CONTROL DE PROCESO

- 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.

Jason / Director de exportación
jason@mengweipro.com

WhatsApp / WeChat: +852 4619 4943
www.mengweipro.com



Los tensioactivos de silicona, catalizadores de amina y estaño, abridores de celda y aditivos de proceso MENGWEI abarcan espumas flexibles, rígidas, de alta resiliencia, viscoelásticas y monocomponentes. Se muestran grados representativos; la relación completa de grados y la orientación sobre niveles de uso están disponibles bajo solicitud.

Cobertura de espumas: Espuma en bloque, HR, VE, rígida, OCF, suelas y cuero sintético.

Opciones de bajas emisiones: Siliconas de bajo VOC / bajo olor y catalizadores reactivos.

Soporte de aplicación: Orientación de formulación y niveles de uso del servicio técnico MENGWEI.

Tensioactivos de silicona

Estabilizadores de celda por familia de espuma: en bloque (normal, alta gama y FR), viscoelástica, HR y rígida. Serie MwSil.

Espuma / subtipo	Grado	Características
En bloque - normal	MwSil-SN88	Densidad ultrabaja y alta rentabilidad
En bloque - normal	MwSil-SN13	Baja densidad y alta rentabilidad
En bloque - normal	MwSil-SN58	Universal; compatible con mezclas de aminas
En bloque - normal	MwSil-SN87	Estructura celular fina y delicada
En bloque - normal	MwSil-SN18	Reacción rápida y buena piel en bordes
En bloque - alta gama	MwSil-SP99	Densidad ultrabaja
En bloque - alta gama	MwSil-SP25	Universal de alta gama
En bloque - alta gama	MwSil-SP58	Universal de bajo VOC
En bloque - alta gama	MwSil-SP83	Bajo VOC y amplia tolerancia de proceso
En bloque - alta gama	MwSil-SP35	Bajo VOC y alta densidad
En bloque - FR	MwSil-SF20	Bajo VOC; retardante de llama; densidad media-alta
En bloque - FR	MwSil-SF22	Bajo VOC; retardante de llama; alta tolerancia
En bloque - FR	MwSil-SF50	Retardante de llama; reduce la carga de retardante
Viscoelástica	MwSil-VE80	Sistema TDI; celdas finas
Viscoelástica	MwSil-VE66	Sistema TDI; espuma en bloque



Espuma / subtipo	Grado	Características
Viscoelástica	MwSil-VE67	Bajo VOC; almohada moldeada con MDI
Viscoelástica	MwSil-VE05	Sistema MDI; expansión en moldeo
Viscoelástica	MwSil-VE09	Sistema MDI; expansión en línea de producción
Alta resiliencia	MwSil-HR18	Celdas ultrafinas y actividad ultraalta
Alta resiliencia	MwSil-HR66	Alta actividad; celdas finas y bajo olor
Alta resiliencia	MwSil-HR61	Actividad moderada; bajo VOC y bajo olor
Alta resiliencia	MwSil-HR62	Baja actividad; bajo VOC y bajo olor
Alta resiliencia	MwSil-HR03	Actividad ultrabaja; bajo VOC y bajo olor
Rígida	MwSil-RG98	Uso general y rentable
Rígida	MwSil-RG60	Excelente compatibilidad con pentano y buena superficie
Rígida	MwSil-RG90	Uso general
Rígida	MwSil-RG45	Conductividad ultrabaja y excelente superficie
Rígida	MwSil-RG43	Fuerte emulsificación y altas relaciones de materiales
Rígida	MwSil-RG93	Microapertura; alta resistencia y estabilidad dimensional
Rígida	MwSil-RG01	Abridor de celda
Rígida	MwSil-RG81	Para espuma monocomponente (OCF)

Catalizadores de amina

Catalizadores de gelificación, espumación, espuma rígida y trimerización. Se indican valores típicos. Serie MwCat-A.

Grado	Tipo / función	Viscosidad a 25 °C (cSt)	Punto inflamación (°C)	Densidad relativa	Notas
MwCat-A1	Espumación: éter bis(dimetilaminoetílico)	1	64	0.85	Catalizador de espumación potente y muy eficiente
MwCat-A33	Gel: 33% TEDA en DPG	104	91	1.03	Catalizador universal de gelificación



Grado	Tipo / función	Viscosidad a 25 °C (cSt)	Punto inflamación (°C)	Densidad relativa	Notas
MwCat-A5	Espumación rígida (PMDETA)	2	77	0.83	Espuma rígida con HCFC / agua
MwCat-A8	Gel rígido (DMCHA)	1	40	0.85	Todos los tipos de espuma rígida
MwCat-AB	Gel (bencildimetilamina)	1	54	0.90	Gelificación de uso general
MwCat-A41	Trimerización (triazina)	33	104	0.95	Rígida / PIR
MwCat-ADM	DMDEE	-	-	-	Alta pureza; producción OCF

Catalizadores de estaño

Catalizadores de estaño, incluidas alternativas eco / resistentes a la hidrólisis. Serie MwCat-T.

Grado	Tipo	Notas
MwCat-T9	Octoato de estaño(II)	Espuma en bloque estándar
MwCat-T12	Dilaurato de dibutilestaño	Gelificación estándar
MwCat-TN	Neocaprato de estaño(II) (eco)	Bajo olor; recuperación optimizada

Catalizadores de bajas emisiones y trimerización

Catalizadores de amina reactivos de bajas emisiones para espuma de bajo VOC y catalizadores de trimerización PIR. Series MwCat-LE / MwCat-PIR.

Grado	Función	Notas
MwCat-LE10	Espumación reactiva de bajas emisiones	Espumación muy eficiente; espuma de bajas emisiones
MwCat-LE20	Gelificación reactiva de bajas emisiones	Espuma en bloque y HR; sustituto directo de gelificación de bajas emisiones
MwCat-LE30	Gelificación reactiva de bajas emisiones	Buena gelificación y fluidez
MwCat-LE40	Gelificación reactiva de bajas emisiones	Compatible con recubrimientos y adhesivos
MwCat-LE50	Equilibrado, de bajas emisiones	Equilibrio y versatilidad excepcionales



Grado	Función	Notas
MwCat-PIR1	Trimerización (potasio)	Trimerización estándar para espuma rígida PIR
MwCat-PIR2	Trimerización	Aplicaciones de espuma rígida PIR
MwCat-PIR3	Trimerización de acción retardada (amina)	Trimerización retardada para fluidez PIR

Abridores de celda y aditivos de proceso

Auxiliares para estructura celular, emisiones y control de proceso. Series MwCO / MwPA.

Grado	Función	Notas
MwCO-10	Abridor de celda para espuma rígida / semirrígida	Espuma semirrígida expandida con agua
MwCO-20	Abridor de celda de alta eficiencia	Amplio margen de trabajo
MwCO-VE	Abridor de celda para espuma VE	Espuma VE con TDI / MDI
MwPA-FL	Agente de laminación a llama	Mejora el pegado y la velocidad de secado
MwPA-AS	Agente contra quemado interno	Reduce la decoloración del núcleo
MwPA-AY	Agente antiamarilleamiento	Espuma de suelas / sujetadores
MwPA-OD	Captador de olor	Bajo VOC; reduce emisiones de aminas
MwPA-AL	Captador de aldehídos	Reduce emisiones de aldehídos
MwPA-HD	Agente para tracción / resistencia a hidrólisis	Mejora la resistencia a tracción y la elongación

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.