





En Formerra, comprendemos los retos a los que se enfrenta. Nuestra amplia cartera de polímeros, colorantes, aditivos y servicios se centra en un único objetivo: ayudarle a innovar y tener éxito. Tanto si es un fabricante de equipo original (Original Equipment Manufacturer, OEM) o un moldeador, contamos con recursos y capacidades para ayudarle desde el diseño, el desarrollo y la fabricación hasta la optimización de la cadena de suministros.

CAPACIDADES

Soporte de diseño
 Inteligencia de mercado
 Selección de material
 Formulaciones personalizadas
 Aditivos de colorante y rendimiento
 Optimización de fabricación
 Soporte técnico
 Optimización de la cadena de suministro
 Apoyo para cumplimiento normativo
 Alcance global

MERCADOS

Atención médica industrial
 Construcción y edificación
 Consumo
 Embalaje
 Energía
 Industrial
 Telecomunicaciones
 Transporte

POR QUÍMICA

FAMILIA DE PRODUCTOS	PROVEEDOR: NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN/GRADOS DISPONIBLES
ABS	INEOS Styrolution: Lustran®, Novodur®, Novodur® Ultra, Terluran® Trinseo: Magnum™	Uso general, ignífugo, brillo bajo, alto impacto, transparente, resistente a la intemperie
Mezclas ABS (ABS+PA, ABS+PMMA)	INEOS Styrolution: Novodur®, Terblend®, Triax®	Uso general, alto brillo, reforzado con vidrio
Acetal (POM)	DuPont: Delrin®	Uso general, lubricado, reforzado con vidrio, alto flujo
Acrílico (PMMA)	Trinseo: Plexiglas®, Plexiglas® Diffuse	Copolímero, uso general, alto impacto, alto flujo, grados especiales
Aditivos	Avient: OnCap™	Cartera completa de aditivos de polímero
ASA	LyondellBasell: Centrex® INEOS Styrolution™: Luran® S	Resistente a la intemperie, brillo alto, brillo bajo, excelente flujo
Mezclas ASA	LyondellBasell: Centrex® INEOS Styrolution™: Terblend®	Buen flujo, buen acabado de superficie, alta resistencia a impactos, alto brillo
Celulósicos	Eastman: Tenite™	Acetato, butirato, propionato
Colorantes	Avient: OnColor™	Colorantes sólidos y líquidos; efectos estándar, personalizados y especiales
Elastómero de copoliéster (COPE)	Eastman: Neostar™	Buena tenacidad, claridad, resistencia a las perforaciones
Copoliésteres (PETG, PCTG, PCTM)	Eastman: Eastar™, Durastar™, Provista™, Tritan™	Estabilización ante rayos UV, ignífugo, buena resistencia a los impactos
EA	Dow: FUSABOND™	Modificación de plástico

POR QUÍMICA

FAMILIA DE PRODUCTOS	PROVEEDOR: NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN/GRADOS DISPONIBLES
EAA	Dow: NUCREL™, SURLYN™	Contacto con alimentos, buen sellado térmico, sello térmico de baja temperatura
EBA, EnBA	Dow: ELVALOY™	Deslizante, antibloqueo, antioxidante, buena tenacidad
EEA	Dow: AMPLIFY™, ELVALOY™	Modificación de polímeros, excelente estabilidad térmica, alta flexibilidad, baja resistencia a la temperatura
EMA	Dow: ELVALOY™ Westlake: EMAC®	Antibloqueo, antioxidante, deslizante
EMAA	Dow: NUCREL™, SURLYN™	Buena estabilidad, alta claridad, antioxidante, baja dureza
EMAAA	Dow: NUCREL®	Revestimiento de aluminio, buena adhesión
EVA	Celanese: Ateva® Dow: ELVALOY™, ELVAX™, FUSABOND™ LyondellBasell: Petrothene®, Ultrathene® Westlake	Antioxidante, contacto con alimentos, sellado térmico a baja temperatura, buena tenacidad, modificación de plásticos
Ionómero	Dow: BEXLOY™, SURLYN™	Antibloqueo, contacto con alimentos, deslizante, resistencia a la abrasión
MABS	INEOS Styrolution: Terluc®	Excelente transparencia, buena resistencia química, buena rigidez
MAH-g	Dow: AMPLIFY™ TY, RETAIN™	Adhesivos para película multicapa, polímeros funcionales
Masterbatch	DuPont: Siloxane Masterbatch	Mejora la liberación de moldes
MBS	INEOS Styrolution: Clearblend®, Zylar®	Equilibrio de tenacidad, facilidad de procesamiento y claridad
Nylon (PA 6, PA 66, PA 66/6, PA 66/6T, PA 610, PA 612, PA 11, PA 12, PA 1010, PPA)	DuPont: Minlon®, Selar® PA, Zytel® HTN Arkema: Rilsan®, Rilsan® Trieflex, Rilsamid® Avient: Nymax™, Nymax™ PIR	Fibra de vidrio y cerámica reforzada prolija, vidrio y mineral relleno, impacto modificado, humedad reducida, alto calor, nylon flexible, compuestos resistentes al fuego
Copolímero de bloque de olefina (OBC)	Dow: INFUSE™	Excelente procesamiento, resistencia a las manchas, resistencia a altas temperaturas, resistencia a la abrasión
PEBA-Éter	Arkema: Pebax®	Antibloqueo, lubricado, estabilizado por calor, contacto con alimentos, alta claridad
Tereftalato de polibutileno (PBT)	DuPont: Crastin®	Flujo mejorado, resistente a la hidrólisis, buena resistencia al calor
Polycarbonato (PC)	Covestro: Apec®, Makrolon® Trinseo: Calibre™, Calibre™ Megarad™, Emerge®	Médico/FDA, ignífugo, grados de radiación, espuma estructural, extrusión óptica
Mezclas de polycarbonato (PC+PBT), (PC+ABS), (PC+PET), (PC+poliéster), (PC+TPU), (PC+SAN)	Covestro: Bayblend®, Makroblend®, Texin® INEOS Styrolution: Luran® S, Novodur®, Novodur® Ultra Trinseo: Pulse™, Emerge™	Ignífugo, modificado para impacto, reforzado, uso general
Polietileno (PE, HDPE, HMW HDPE, LDPE, LLDPE, LMDPE, MDPE, mLLDPE, mMDPE, EPE, ULDPE, VLDPE)	Dow: AGILITY™, AFFINITY™, ATTANE™, DOW™, DOWLEX™, ELITE™, EVERCAP™, FINGERPRINT™, FLEXOMER™, HEALTH+™, INNATE™, SEALUTION™, TUFLIN™, UNIVAL™ LyondellBasell/Equistar: Alathon®, Petrothene®, Purell® Chevron Phillips: Marlex® Westlake	Película flexible, moldeado por soplado, moldeado por inyección y grados de rotomoldeado, metalureno, hexeno, buteno, Octeno, espuma
Tereftalato de polietileno (TEP)	DuPont: Rynite®	Ignífugo, estabilizado por calor, buena resistencia a impactos
Plastómeros de poliolefina (POP)	Dow: AFFINITY™, SEALUTION™, VERSIFY™	Sellable, óptica, resistencia al abuso

POR QUÍMICA

FAMILIA DE PRODUCTOS	PROVEEDOR: NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN/GRADOS DISPONIBLES
Polipropileno (PP)	INVISTA™ LyondellBasell: Hifax®, Hostacom®, Metocene®, Pro-fax®, Softell® Pinnacle Polymers™ INEOS Olefins & Polymers RheTech Trinseo: Inspire™ Avient: Maxxam™ FR GEON Performance Solutions: PP Compounds	Homopolímeros, ignífugos, reforzados, rellenos, copolímeros aleatorios, acoplados químicamente, clarificados, resistentes a la radiación, antiestáticos
Poliestireno (GPPS, HIPS)	Americas Styrenics: Styron™, Styron A-Tech™ PMC: Avantra® Trinseo: IR Styron™	Resistente a la ignición, uso general, alto impacto, ignífugo, grados especiales, resinas estirénicas avanzadas, espuma estructural
Polisulfonas (PSU, PESU, PPSU)	BASF: Ultrason®	Liberación de molde, vidrio o carbono reforzado, médico
Compuesto de purga	Dow: UNIPURGE™	Compuesto de purga
Purgante concentrado	Avient: OnCap™ Multi-Purge™	Aditivo para incrementar eficiencia de producción
PVC	GEON Performance Solutions: Geon® Vinyl	Flexible, rígido, extrusión, moldeado por inyección, clorado
SAN	INEOS Styrolution: Lustran®	Uso general, alto calor
Silicone	DuPont: Liveo™	Solo de grado médico
SMMA	INEOS Styrolution: NAS®	Alta claridad, contacto con alimentos, baja densidad, resistencia química
Formulaciones especiales	Avient: Complēt™, Edgetek™, FireCon™, Gravi-Tech™, LubriOne™, Maxxam™, Nymax™, OnForce™, Stat-Tech™, Therma-Tech™	Formulaciones de polímeros personalizados, fibra larga y corta reforzada, conductor eléctrico y térmico, blindaje EMI/RFI, ignífugo, alta temperatura, resistencia química, alta densidad
Copolímero de estireno butadieno (SBC)	INEOS Styrolution: K-Resin®, Styroflex®, Styrolux®	Claridad como de vidrio, resistencia a impactos, buena facilidad de impresión, alta rigidez
Elastómero termoplástico (TPE)	Avient: Dynaflex™, OnFlex™, reSound™ OM, Versalloy™, Versaflex™, Versollan™, Kraton	Aleación termoplástica de elastómero, contacto con alimentos, fácil procesamiento, tacto suave
Elastómero termoplástico e copoliéster (TPC-ET)	DuPont: Hytrel®	Resistencia al calor, tenacidad, estabilización ante rayos UV, contacto con alimentos
Poliéster termoplástico (TP)	Eastman: Durastar™, Provista™	Fibra de vidrio reforzada, claridad, alto flujo, liberación de moldes
Elastómero termoplástico de poliolefina (TPO (POE))	Dow: AFFINITY™ GA, ENGAGE™, VERSIFY™ LyondellBasell: Adflex, Hifax, Hostacom, Softell Avient: Elastamax™	Resistencia a los impactos, capacidad de procesamiento, estabilidad dimensional, facilidad de impresión
Poliuretano termoplástico (TPU)	Covestro: Desmopan®, Texin®	Flexible, rígido, reforzado con vidrio largo, transparente, ignífugo, resistente a la abrasión, resistente al combustible, contacto con alimentos, alta resistencia
Vulcanizado termoplástico (TPV)	Celanese: Santoprene™ TPV (Medical Only)	Recuperación elástica, resistencia química y a temperatura, cumple con las normas del mercado médico



POR PROVEEDOR

Americas Styrenics	
GPPS	Americas Styrenics Styron™
HIPS	Americas Styrenics Styron A-Tech™ Styron™
Avient	
Additives	OnCap™
Colorants	OnColor™
CPE	FireCon™
PA 6 PA 66	Nymax™ Nymax™ PIR
PP	Avient™
Purging Concentrate	OnCap™ Multi-Purge™
Specialty Formulations	Complēt™ Edgetek™ Gravi-Tech™ LubriOne™ Maxxam™ OnForce™ Stat-Tech™ Therma-Tech™
TPE	Dynaflex™ OnFlex™ reSound™ OM Versalloy™ Versaflex™ Versollan™ Kraton
TPO (POE)	Elastamax™
BASF	
PESU PPSU PSU	Ultrason®
Celanese	
EVA TPV	Santoprene™ TPV (Medical Only)

Chevron Phillips	
HDPE HMW HDPE LDPE LLDPE MDPE mLLDPE mMDPE	Marlex®
Covestro	
PC	Apec® Makrolon®
PC+ABS PC+ASA PC+SAN	Bayblend®
PC+PBT PC+PET	Makroblend®
PC+TPU Poliéster TPU Poliéter TPU	Texin®
TPU Éster/éter TPU Poliéster TPU Poliéter TPU	Desmopan®
Dow	
EA	FUSABOND™
EAA	NUCREL™ SURLYN™
EBA, EnBA	ELVALOY™
EEA	AMPLIFY™ ELVALOY™
EMA	ELVALOY™
EMAA	NUCREL™ SURLYN™
EMAAA	NUCREL™
EPE	ELITE™ SEALUTION™
EVA	ELVALOY™ ELVAX™ FUSABOND™
HDPE	DOWLEX™ DOW™ HEALTH+™ EVERCAP™ UNIVAL™
Ionómero	BEXLOY™ SURLYN™
LDPE	AGILITY™ DOW™ HEALTH+™

POR PROVEEDOR

Dow cont'd.

LLDPE	DOWLEX™ DOW™ FINGERPRINT™ TUFLIN™
LMDPE	DOWLEX™
MAH-g	AMPLIFY™ TY RETAIN™
MDPE	DOW™ FINGERPRINT™
OBC	INFUSE™
PE	INNATE™
Copolímero PE	DOWLEX™
POP	AFFINITY™ SEALUTION™ VERSIFY™
Compuesto Purgante	UNIPURGE™
TPO (POE)	AFFINITY™ GA ENGAGE™ VERSIFY™
ULDPE	ATTANE™
VLDPE	FLEXOMER™

DuPont

Acetal (POM)	Delrin®
Masterbatch	Siloxane Masterbatch
PA	Zytel®
PA 6	Minlon® Zytel®
PA 612	Zytel®
PA 66	Minlon® Zytel®
Copolímero PA 66/6	Zytel®
Copolímero PA 66/6T	Selar® PA Zytel®
PBT	Crastin®
PET	Rynite®
PPA	Zytel® HTN
Silicona (solo de grado médico)	Liveo™
TPC-ET	Hytrel®

Eastman

Celulósicos (CA, CAB, CAP)	Tenite™
Copoliéster	DuraStar™ Eastar™ Provista™ Tritan™
Elastómero de copoliéster (COPE)	Neostar™
PETG	Eastar™
TP	DuraStar™ Provista™

GEON Performance Solutions

CPVC Aleación de PVC Elastómero de PVC PVC flexible PVC rígido PVC semirrígido PVC+NBR Compuestos de PP	Geon® Vinyl
--	-------------

INEOS Olefins & Polymers

Copolímero PP	INEOS®
---------------	--------

INEOS Styrolution

ABS	Lustran® Novodur® Terluran®
ABS+PA	Terblend® Triax®
ABS+PMMA	Novodur®
ASA	Luran® S
ASA+PA	Terblend®
MABS	Terlux®
MBS	Clearblend® Zylar®
PC+ABS	Novodur®
PC+ASA	Luran® S
SAN	Lustran®
SBC	K-Resin® Styroflex® Styrolux®
SMMA	NAS®

INVISTA

Copolímero PP	INVISTA™
---------------	----------

POR PROVEEDOR

LyondellBasell	
ASA ASA+AES ASA+TPE	Centrex®
EVA	Petrothene® Ultrathene®
HDPE	Alathon® Petrothene®
LDPE	Petrothene® Purell®
LLDPE	Petrothene®
PP Alloy	Hifax® Hostacom®
PP Copolymer	Hifax® Hostacom® Pro-fax® Softell®
PP Homopolymer	Metocene®
TPO (POE)	Adflex® Hifax® Hostacom® Softell®
Pinnacle Polymers	
PP Copolymer	Pinnacle PP
PMC Polymer Products	
HIPS	Avantra®
PP Copolymer	Endura®
RheTech, Inc.	
PP Copolymer	RheTech Polypropylene
Trinseo	
ABS	Magnum™
Acrílico (PMMA)	Plexiglas® Plexiglas® Diffuse™
PC	Calibre™ Megarad™ Calibre™ Emerge™
PC+ABS	Emerge™ Pulse™
PC+PET	Emerge™
PP	Inspire™
PS	IR Styron™
Westlake Chemical	
EMA	EMAC®
EVA	Westlake
LDPE	Westlake



Visite formerra.com para explorar los detalles más recientes y acceder a las hojas de datos de nuestros productos distribuidos.





formerra.com

INFORMACIÓN DE CONTACTO

ESTADOS UNIDOS

Servicio al Cliente - Oeste
Rancho Cucamonga, California
+1 909 987 8899
+1 800 447 4305
Fax +1 909 987 5493

Servicio al Cliente - Este
Littleton, Massachusetts
+1 978 772 0764
+1 800 372 2732
Fax +1 978 486 4130

Servicio al Cliente - Medio oeste
Romeoville, Illinois
+1 630 972 0505
+1 800 323 0733
Fax +1 630 972 3132

ASIA

Servicio al Cliente
Shanghái, China
+86 (0) 21 6028 4805
+86 (0) 21 6028 4999

CANADÁ

Servicio al Cliente
Mississauga, Ontario
+1 905 405 0003
+1 888 394 2662
Fax +1 905 405 1580

COSTA RICA, PUERTO RICO Y REPÚBLICA DOMINICANA

Servicio al Cliente
+1 630 972 0505
+1 800 323 0733
Fax +1 630 972 3132

MÉXICO

Servicio al Cliente
Saltillo Coahuila, Mexico
+52 844 866 0012

1.888.502.0951
www.formerra.com



Copyright © 2022, Formerra, LLC. All the information in this literature is for general information purpose only. Formerra makes no representations, guarantees, or warranties of any kind with respect to the information contained in this literature, including its accuracy, completeness, reliability, suitability for particular applications, or the results obtained or obtainable using the information. Some of the information arises from laboratory work with small-scale equipment which may not provide a reliable indication of performance or properties obtained or obtainable on larger-scale equipment. Values reported as "typical" or stated without a range do not state minimum or maximum properties; consult your sales representative for pricing, property ranges and min/max specifications. Processing conditions can cause material properties to shift from the values stated in the information. Formerra makes no warranties or guarantees respecting suitability of either Formerra's products or the information for your process or end-use application. You have the responsibility to conduct full-scale end-product performance testing to determine suitability in your application, and you assume all risk and liability arising from your use of the information and/or use or handling of any product. FORMERRA MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, either with respect to the information or products reflected by the information. This literature or any other provided literature shall NOT operate as permission, recommendation, or inducement to practice any patented invention without permission of the patent owner. Any action you take upon the information you find in this literature is strictly at your own risk. Formerra will not be liable for any losses and/or damages in connection with the use of this literature. By using this literature, you hereby consent to this disclaimer and agree to its terms.