

Eastman **BENZOFLEX™**
Plastificante

Plastificante não Ftalato

Benzoflex™ 131
Plastificante**Descrição do Produto**

Benzoflex™ 131 é um líquido orgânico, claro e de baixa viscosidade que é utilizado como um plastificante especial. O uso principal do plastificante Benzoflex™ 131 é como um plastificante de baixa viscosidade para aplicações de plastisóis. O Benzoflex™ 131 pode também ser utilizado para outras aplicações que requerem um plastificante de baixa viscosidade e alta solvatação.

Benzoflex™ 2088
Plastificante**Descrição do Produto**

Benzoflex™ 2088 é um plastificante de alta solvatação conhecido por seu excepcional desempenho em PVC, acetato de polivinil e sistemas adesivos base água. Em adesivos, apresenta excelente aderência úmida, tempos de fixação e tempos de abertura. Além disso, melhora a adesão em látex acrílico Em PVC, serve como um fusor rápido, proporcionando baixas temperaturas de processamento e baixa volatilidade.

Benzoflex™ 9-88
Plastificante**Descrição do Produto**

Benzoflex™ 9-88 é um plastificante de alta solvatação que tem sido usado por muitos anos em uma ampla variedade de sistemas de polímeros e aplicações. Seus diversos usos incluem piso resiliente, adesivos, couro artificial e calafetar.

Benzoflex™ 9-88 SG
Plastificante**Descrição do Produto**

Benzoflex™ 9-88 SG é um plastificante não-ftalato projetado especificamente para sistemas de poliuretano 2K, onde é bastante compatível e eficiente.

Linha de Produto	Applications / uses	Acidez (wt%)	Cor Pt-Co	Índice Refrativo a 25°C	Gravidade Específica a 20°C	Número de hidroxilo	Ponto de ebulição	Ponto de Inflamação Setaflash Closed Cup	Ponto de Congelamento	Pressão de Vapor a 20°C	Viscosidade a 25°C	Wt/Vol a 20°C
Benzoflex™ 131 Plastificante	Peróxidos e Plastisóis de PVC	0.05max.	10-40	1.49	0.95	–	594°F (312°C)	333°F (167°C)	<-13°F (<-25°C)	<0.001 torr (<0.133 Pa)	8cP (8mPa.s)	7.93lb/gal (0.95kg/l)
Benzoflex™ 2088 Plastificante	Pavimentos / Superfícies interiores, Calçadões de látex, Selantes de látex, Selantes de polissulfeto, Adesivos sensíveis à pressão, Adesivos à base de água PVA, PVC plastisol selante, Colas à base de água VAE	0.1 max.	25-40	1.54	1.16	–	673°F (356°C)	396°F (202°C)	<61°F (<16°C)	<0.00001 torr (<0.0013 Pa)	71cP (71mPa.s)	9.68lb/gal (1.16kg/l)
Benzoflex™ 9-88 Plastificante	Automotivo, Adesivos de cianoacrilato, Pavimentos / Superfícies interiores, Caldas de latex, Poliuretano, Selantes de polissulfeto, Adesivos de poliuretano, Selante de poliuretano	0.1 max.	40-80	1.52	1.12	–	657°F (347°C)	360°F (182°C)	<-22°F (<-30°C)	<0.00001 torr (<0.0013 Pa)	105cP (105mPa.s)	9.35lb/gal (1.12kg/l)
Benzoflex™ 9-88 SG Plastificante	Decalques / Gráficos Artes Gráficas Poliuretano, Adesivos de poliuretano, Selante de poliuretano	0.1 max.	40-80	1.52	1.12	6 max.	657°F (347°C)	360°F (182°C)	<-22°F (<-30°C)	<0.00001 torr (<0.0013 Pa)	105cP (105mPa.s)	9.35lb/gal (1.12kg/l)

* Valores típicos. Alguns parâmetros não constam nas especificações dos produtos.

Eastman BENZOFLEX™
Plasticizer

Non-phthalate Plasticizer
Benzoflex™ 131 Plasticizer
Product Description

Benzoflex™ 131 is a clear, low viscosity organic liquid that is useful as a specialty plasticizer. Benzoflex™ 131 plasticizer's principal use is as a low viscosity plasticizer for plastisols applications. Benzoflex™ 131 may also be used for other applications requiring a low viscosity, high-solvating plasticizer.

Benzoflex™ 2088 Plasticizer
Product Description

Benzoflex™ 2088 is a high solvating plasticizer known for its exceptional performance in PVC, polyvinyl acetate and water-based adhesive systems. In adhesives, it displays excellent wet tack, set times and open times and also improves adhesion in acrylic latex caulks. In PVC it serves as a fast fuser, delivering low processing temperatures and low volatility.

Benzoflex™ 9-88 Plasticizer
Product Description

Benzoflex™ 9-88 is a high solvating plasticizer that has been used for many years in a wide variety of polymer systems and applications. Its diverse uses include resilient flooring, adhesives, artificial leather cloth and caulk.

Benzoflex™ 9-88 SG Plasticizer
Product Description

Benzoflex™ 9-88 SG is a non-phthalate plasticizer specifically designed for 2K polyurethane systems where it is very compatible and efficient.

Product Line	Applications / uses	Acidity (wt%)	Color Pt-Co	Refractive Index at 25° C	Specific Gravity at 20° C	Hydroxyl Number	Boiling Point	Flash Point Setaflash Closed Cup	Freezing Point	Vapor Pressure at 20° C	Viscosity at 25° C	Wt/Vol at 20° C
Benzoflex™ 131 Plasticizer	Peroxides PVC plastisols	0.05max.	10-40	1.49	0.95	–	594°F (312°C)	333°F (167°C)	<-13°F (<-25°C)	<0.001 torr (<0.133 Pa)	8cP (8mPa.s)	7.93lb/gal (0.95kg/l)
Benzoflex™ 2088 Plasticizer	Flooring/Interior surfaces Latex caulks, Latex sealants Polysulfide sealant Pressure sensitive adhesives PVAc water based adhesives PVC plastisol sealant VAE water based adhesives	0.1 max.	25-40	1.54	1.16	–	673°F (356°C)	396°F (202°C)	<61°F (<16°C)	<0.00001 torr (<0.0013 Pa)	71cP (71mPa.s)	9.68lb/gal (1.16kg/l)
Benzoflex™ 9-88 Plasticizer	Automotive Cyanoacrylate adhesives Flooring/Interior surfaces Latex caulks, Polyurethane Polysulfide sealant Polyurethane adhesives Polyurethane sealant	0.1 max.	40-80	1.52	1.12	–	657°F (347°C)	360°F (182°C)	<-22°F (<-30°C)	<0.00001 torr (<0.0013 Pa)	105cP (105mPa.s)	9.35lb/gal (1.12kg/l)
Benzoflex™ 9-88 SG Plasticizer	Decals/Graphics/Graphic Arts Polyurethane Polyurethane adhesives Polyurethane sealant	0.1 max.	40-80	1.52	1.12	6 max.	657°F (347°C)	360°F (182°C)	<-22°F (<-30°C)	<0.00001 torr (<0.0013 Pa)	105cP (105mPa.s)	9.35lb/gal (1.12kg/l)

* Typical values. Some parameters are not part of sales specifications.