

Del Pigmento...
From the Pigment...



fredcolor

...a la innovación de su tratamiento
...to the innovation of its processing



CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS



FREDCOLOR S.L. , Empresa familiar fundada en 1998 y actualmente consolidada dentro del sector químico (recubrimientos, poliuretanos, siliconas etc...) . Siendo pioneros en DISPERSIONES PIGMENTARIAS EN FORMA LÍQUIDA Y SÓLIDA para un amplio abanico de industrias y procesos industriales.

Fredcolor dispone de amplias y modernas instalaciones, ubicadas en la C/ Empordà 9-15 en el Plg. Ind. Pla de la Bruguera de Castellar del Vallés (a 40 minutos de Barcelona) donde se lleva a término todo el proceso de fabricación, I+D +I y logística. La empresa está actualmente Certificada bajo la Normativa ISO-9001/2008, y posee además el permiso Sanitario para el área de colorantes Cosméticos y Alimentarios así como dispone de un almacén específico.

Debido al espíritu emprendedor de Fredcolor adecuamos nuestros productos a las necesidades del cliente defendiendo la calidad y el servicio motivos por los cuales permiten a FREDCOLOR estar en constante crecimiento.

Nuestra tecnología y flexibilidad nos permite además fabricar productos que , bajo petición del cliente se fabriquen a medida.

FREDCOLOR S.L. is a family owned company founded in 1998. The company is located in Castellar del Valles which is only 40 minutes away from Barcelona.

At the time we are producing liquid pigment dispersions, powder pigment blends, master batch, as well as we trade with pigments and dyes. The stated products are sold to a wide range of industries.

Our vast experience brings our company to the forefront of the color processing. Fredcolor S.L. fulfils the demands from the different industries where colors are required. The needs from the highly sophisticated markets have driven our company to make sure we have the right equipment and staff that able us to produce and meet the technical requirements from our customers which are spread worldwide.

FREDCOLOR is an ISO-9001/2008 certified company.

The formulations developed by our R+D department comply with the standards set by our customers and the regulations from the particular industrial sector.

At FREDCOLOR S.L., with the spirit of a family-owned company we try to provide to each one of our customers the most suitable products. We can do this through innovation and experience.

For us, to offer excellence through our service and products is a must. These are the reasons that allow FREDCOLOR S.L. to grow in the different fields we are present at.



CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

En qué procesos es aconsejable el uso de los concentrados de color Fredgum?
For which industrial processes are FREDGUM pellets suitable?

Extrusion / Extrusion



En procesos de extrusion donde la velocidad de extrusión y la dispersabilidad del color es crítica y se pretende trabajar con temperaturas lo más bajas posibles a altos niveles de productividad.

For extrusion process, where speed and pigment dispersability are critical. Where customers intend to work with low temperatures without jeopardizing the highest productivity

Inyección / Injection molding

Para obtener colores puros con dosificaciones muy bajas
In order to achieve pure colors with the lowest pellet/pigment dosage



Inyección / Injection molding

Para evitar contaminaciones cruzadas y optimizar los tiempos de producción y mejorar el grado de dispersión respecto los pigmentos en polvo.

To avoid cross-contamination, reduce production time and improve dispersability vs. powder pigments.

Para procesos de calandrado o bambury donde el grado de dispersión es imprescindible

At calendering or Bambury processes where the dispersability from the pigment is critical.



CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS

COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

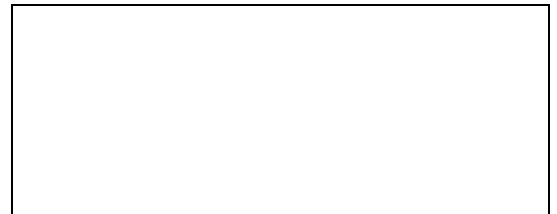
ESTABILIDAD A LA LUZ (ESCALA 1-8) Tono Lleno. ISO R/105 1% de masterbatch sobre SBR	ESTABILIDAD A LA LUZ (ESCALA 1-8) Tono Reducido. ISO R/105 1% de masterbatch + 4% tiO2 sobre SBR	Estabilidad térmica /Heat Fastness °C	DOSIS ACONSEJADA/ RECOMMENDED LOADING %	Principales Aplicaciones /Main Applications COMPATIBILIDADES /COMPATIBILITIES					
				PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida Foam E.V.A.	PVC	TPU
				++ muy compatible + se recomienda prueba prèvia X incompatible					
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	IR	TPE
++ highly compatible + previous testing is highly recommended X incompatible									

FREDGUM UNC : Son dispersiones pimentarias en forma de gránulos basadas en E.V.A. y con un alto contenido en pigmento. Debido a su formulación y el proceso de obtención, su compatibilidad es amplísima en elastómeros y en productos termoplásticos. Se pueden adicionar tanto en inyección, en calandrado, en extrusión e incluso en agitación por fusión en hot melts. Se hacen bajo pedido productos a medida y a las necesidades del cliente controlando la concentración y el tipo de aplicación que se desee.

FREDGUM UNC: E.V.A based granules with a high concentration of dispersed pigment. Its formulation make it compatible with Elastomer, Elastomeric Thermoplastic as well as other polymers without affecting their mechanical properties. They can be used in injection molding, calendering, extrusion, it can also be incorporated into hot melt adhesives through simple stirring process. We can adapt the concentration from our pellets to our customers requirements.

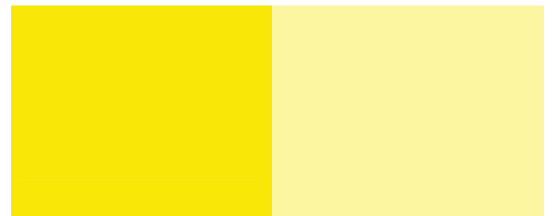
BLANCO /WHITE FREDGUM UNC-0035

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	+	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



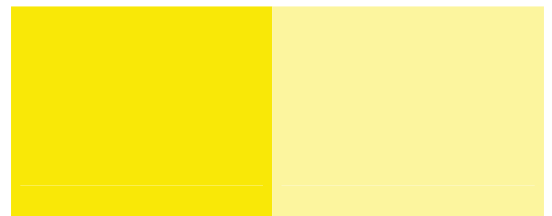
AMARILLO/YELLOW FREDGUM UNC-0013/T/MOD

7-8	6-7	230	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				+	+	+	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



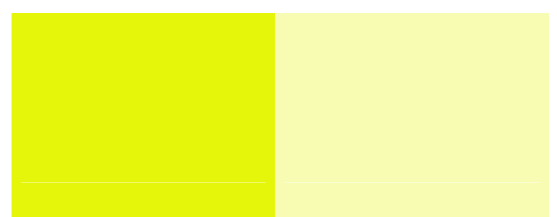
AMARILLO/YELLOW FREDGUM UNC-029/3

7-8	6-7	230	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				+	+	+	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



AMARILLO/YELLOW FREDGUM UNC-0184/50

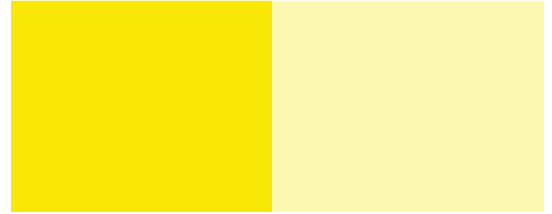
8	8	270	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	+	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

AMARILLO/YELLOW FREDGUM UNC-0155/50

7-8	7-8	260	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



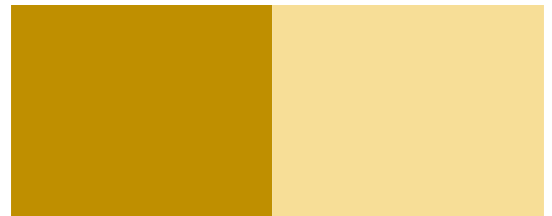
AMARILLO/YELLOW FREDGUM UNC-PR

7-8	6-7	200	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	+	++	+	+	+
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



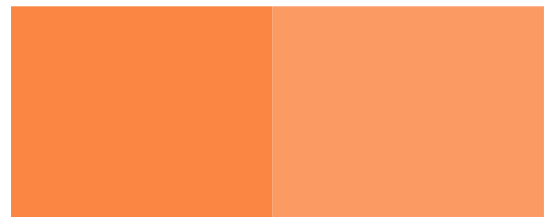
AMARILLO/YELLOW FREDGUM UNC-200LP/70/MOD

8	8	220	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	+	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



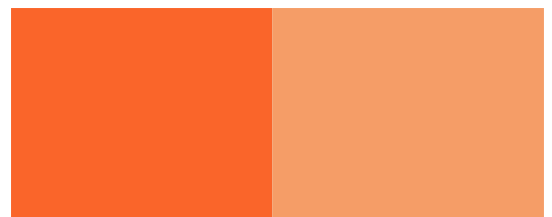
NARANJA/ORANGE FREDGUM UNC-0071

7-8	7-8	290	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



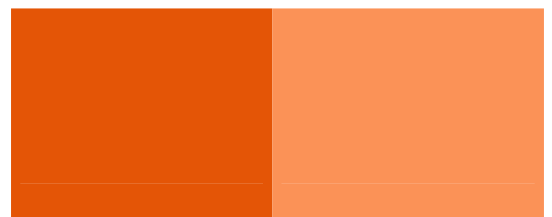
NARANJA/ORANGE FREDGUM UNC-RGS/T

4-5	2-3	200	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	+	+	+	+	+
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				+	+	++	++	++	++



NARANJA/ORANGE FREDGUM UNC-0034

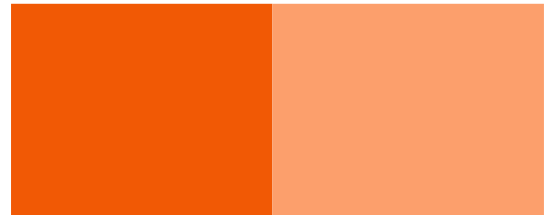
6-7	5-6	220	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				+	+	++	+	++	+
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

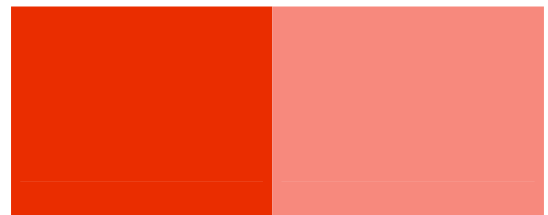
NARANJA/ORANGE FREDGUM UNC-0064/50

7-8	7-8	290	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



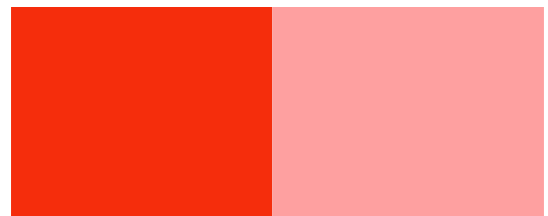
ROJO/RED FREDGUM UNC-0531

2-3	2	270	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



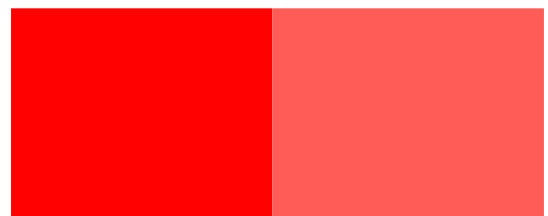
ROJO/RED FREDGUM UNC-05332

7	5-6	240	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



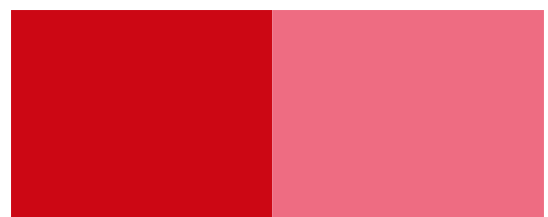
ROJO/RED FREDGUM UNC-025450

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



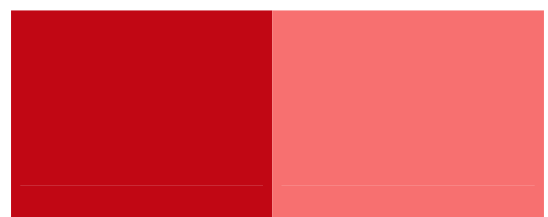
ROJO/RED REDGUM UNC-0214/40

6-7	5-6	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



ROJO/RED FREDGUM UNC-0038/MOD/TRH/2

7-8	7-8	220	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	+	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++

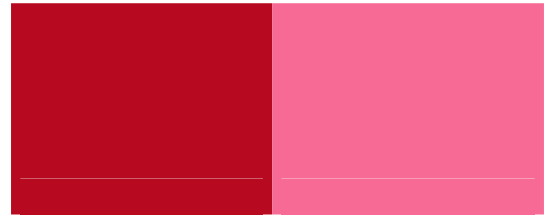


CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS

COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

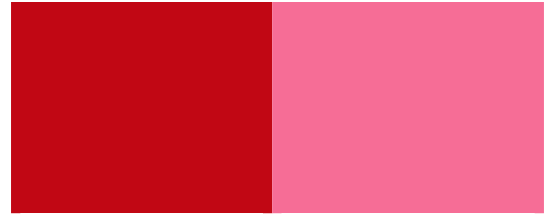
ROJO/RED FREDGUM UNC-0146

6-7	5-6	220	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				+	+	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



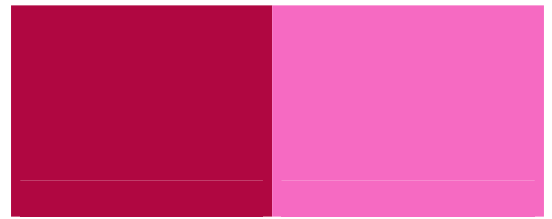
ROJO/RED FREDGUM UNC-0482/MOD/TRH

6-7	5-6	230	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	+	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



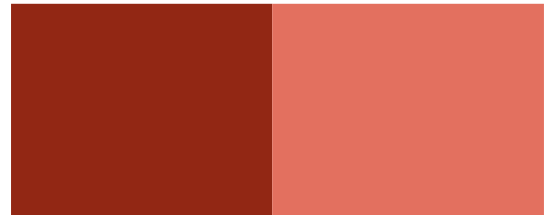
ROJO/RED FREDGUM UNC-0571

6-7	4-5	240	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	+	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



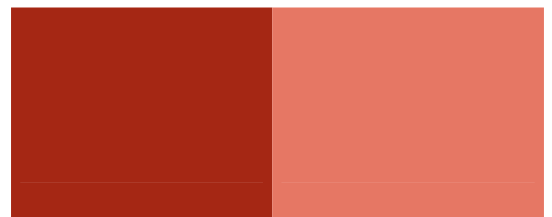
ROJO/RED FREDGUM UNC-5761

8	8	350	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	+	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



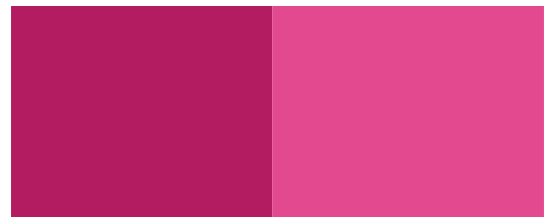
ROJO/RED FREDGUM UNC-105M/65/MOD

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	+	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



ROJO/RED FREDGUM UNC-0019

7-8	7-8	270	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++

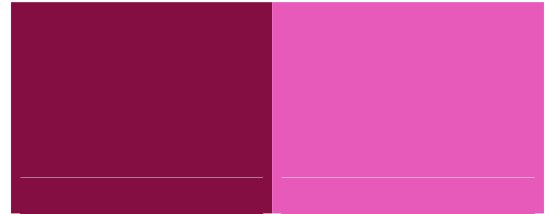


CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS

COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

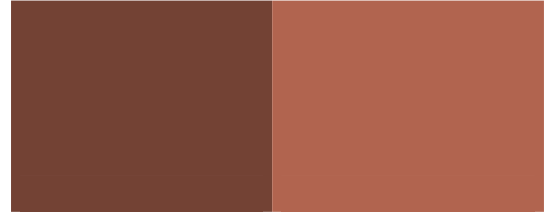
MAGENTA/MAGENTA FREDGUM UNC-0122

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



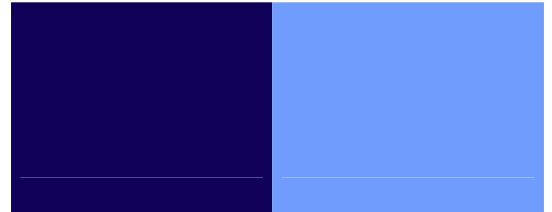
PARDO/BROWN FREDGUM UNC-0194

7-8	6-7	230	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				+	+	+	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



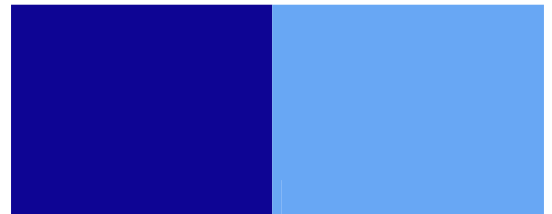
AZUL/BLEUE FREDGUM UNC-0151/63

7-8	7-8	260	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



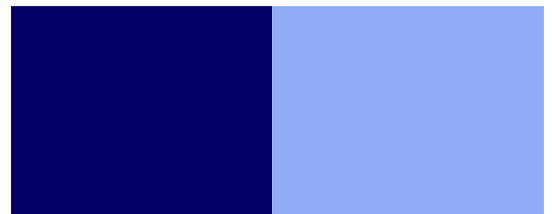
AZUL/BLEUE FREDGUM UNC-015340

7-8	7-8	290	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	ISB	TPE
				++	++	++	++	++	++



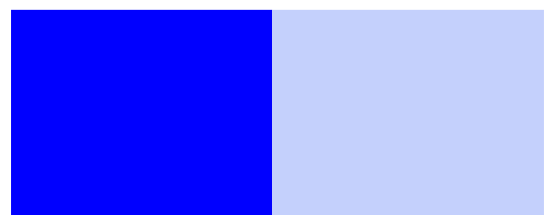
AZUL/BLEUE FREDGUM UNC-60/55

7-8	7-8	290	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



AZUL/BLEUE FREDGUM UNC-0582/T

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++

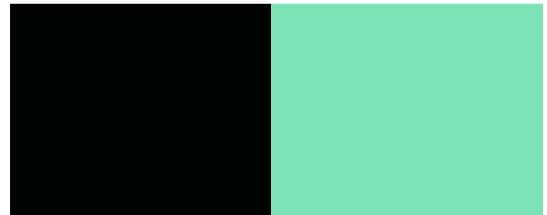


CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS

COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

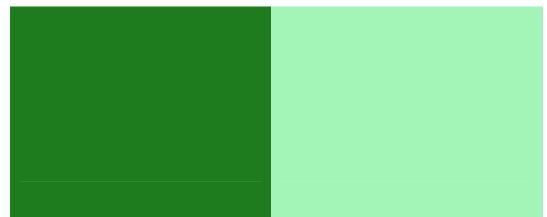
VERDE/GREEN FREDGUM UNC-0007

7-8	7-8	290	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



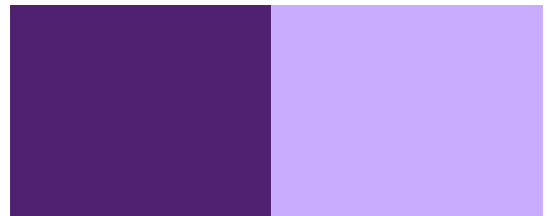
VERDE/GREEN FREDGUM UNC-2/178/2

5	3-4	230	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				+	+	+	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



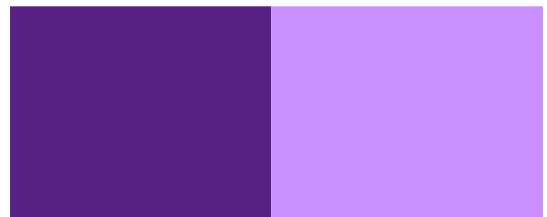
VIOLETA/VIOLET FREDGUM UNC-0023

7-8	5-6	260	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



VIOLETA/VIOLET FREDGUM UNC-0037

7-8	6-7	280	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



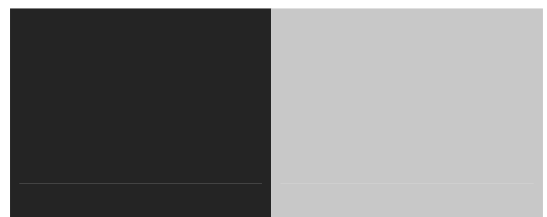
NEGRO/BLACK FREDGUM UNC-2769/7

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



NEGRO/BLACK FREDGUM UNC-50/50

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				+	++	++	+	+	++

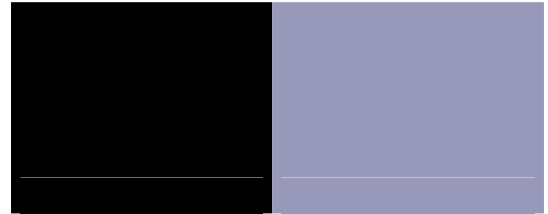


CATÁLOGO DE COLORES PARA ELASTÓMEROS

COLOR BROCHURE FOR ELASTOMERS

NEGRO/BLACK FREDGUM UNC-330

7-8	7-8	300	1-4	PE	PP	Adhesivos de eva /hot melt	Eva expandida E.V.A Foam	PVC	TPU
				++	++	++	++	++	++
				BR	EPDM	Natural Rubber	NBR	SBR	TPE
				++	++	++	++	++	++



La política y la filosofía de FREDCOLOR ha sido siempre el compromiso de apoyar a nuestros clientes en todas sus necesidades técnicas dando un trato y asesoramiento personalizado con el fin de mejorar los productos finales donde van aplicados tanto en el ámbito técnico como medioambiental. Este interés por aportar siempre el mejor servicio y recomendar el producto más adecuado nos ha llevado a nuevos desarrollos e innovación constantes adecuando nuevos productos a las nuevas normativas, y proporcionando actualmente la gama de concentrados más amplia de todo el mercado existente.

Las indicaciones técnicas de aplicación dadas a nuestros clientes deben considerarse como punto de partida para la utilización de nuestros productos y corresponden al estado actual de nuestros conocimientos . Debido a las diversas posibilidades de aplicación, su publicidad se hace sin compromiso

Alguno por nuestra parte. Tanto los datos como las recomendaciones que se refieren a la seguridad figuran en la documentación técnica de nuestros productos y pueden suministrarse sobre demanda.

FREDCOLOR no se hace responsable de la utilización de nuestros productos si estos se destinan a una aplicación distinta de la que nosotros recomendamos. Conviene comprobar si su aplicación es correcta mediante los ensayos que se crean pertinentes y si esta concuerda con la normativa legal vigente.

To conclude:

FREDCOLOR's philosophy is focused on its commitment to assist our customers in all their technical needs, always trying offer personalized solution. In doing so FREDCOLOR is always working to improve the technical features of our product lines, their application and their environmental qualifications.

While striving to provide the best service and recommend the most suitable product, this has led the company to new developments and innovations. FREDCOLOR is aware of the evolving legislations (environmental and specific legislations from different industrial sectors) therefore adapting the current product lines whenever possible and/or developing new product lines .

All technical recommendations indicated by FREDCOLOR should be considered as a guideline or a starting point to test/use our products. These recommendations and or guidelines are formulated based on our accumulated knowledge.

Therefore all assistance or recommendations are given in good faith and FREDCOLOR should not be held accountable for it.

The information hereby contained in this catalogue is based on our present knowledge. It is the user 's responsibility to decide on the specific application of these products, and the consequences that may derive thereof.