

diransa



Productos para Artes Gráficas

*Products for Graphic Arts*

# Productos para Artes Gráficas

## Products for Graphic Arts

### SISTEMAS BASE AGUA / WATER BASED SYSTEMS

Producto Product	Sólidos (%) Solids(%)	Índice de Acidez Acid number	Tg (°C) Tg (°C)	Peso molecular Molecular weight	Descripción Description
---------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------	------------------------------------	----------------------------

### RESINAS ACRILICAS SÓLIDAS / SOLID ACRYLIC RESINS

<b>THYON SR625</b>	99	230	116	5000	Resina sólida de peso molecular medio soluble en medio alcalino, para dispersión de pigmentos, tintas y barnices de sobreimpresión. <i>Medium molecular weight alkali soluble solid resin for water based pigment dispersions and overprint varnishes.</i>
<b>THYON SR630</b>	99	215	108	9000	Resina sólida de alto peso molecular soluble en medio alcalino diseñada para producir dispersiones de pigmentos orgánicos e inorgánicos de buena estabilidad reológica. <i>High molecular weight alkali soluble solid resin designed to produce good rheology organic and inorganic pigments dispersions.</i>
<b>THYON SR675</b>	99	215	107	8000	Resina sólida soluble en medio alcalino especialmente diseñada para producir dispersiones de pigmentos, formulaciones de tintas y barnices de sobreimpresión. <i>Alkali soluble solid resin especially designed for pigment dispersions (grinding), ink and OPV formulations.</i>
<b>THYON SRT3010</b>	99	200	85	10000	Resina sólida de última generación soluble en medio alcalino, para molienda de pigmentos, con excepcional capacidad de dispersión, mejora el desarrollo de brillo y color. Tiene bajo contenido de glicol éter. <i>Latest generation alkali soluble solid resin with outstanding dispersing capacity and excellent color and gloss development and very low glycol ether content.</i>
<b>THYON SRT3069</b>	99	190	124	10000	Resina sólida soluble en medio alcalino, con excepcional capacidad de dispersión y excelente desarrollo de color y brillo, especialmente diseñada para molienda de pigmento rojo litol. Su uso genera dispersiones altamente estables de viscosidad constante. <i>Alkali soluble solid resin with outstanding dispersing capacity and excellent color and gloss development, especially designed for grinding red lithol pigments. Leading to use high stable dispersions, steady viscosity.</i>

Producto Product	Sólidos (%) Solids(%)	TMFF (°C) MFFT (°C)	Tg (°C) Tg (°C)	pH pH	Viscosidad (mPa.s) Viscosidad (mPa.s)	Descripción Description
---------------------	--------------------------	------------------------	--------------------	----------	--	----------------------------

### EMULSIONES FORMADORAS DE FILM / FILM FORMING EMULSIONS

<b>THYON HS168</b>	47	20	22	8.5	< 2000	Emulsión acrílica formadora de film, usada como modificador para mejorar la adhesión, nivelación, fluidez y flexibilidad en barnices de sobreimpresión. Libre de APEO. <i>Film forming acrylic emulsion polymer used as a modifier to improve adhesion, leveling, flow and flexibility in overprint varnishes. APEO free.</i>
<b>THYON SF10</b>	49	< 5	-23	8.0	< 3000	Emulsión acrílica auto reticulante, diseñada para mejorar la adhesión sobre una variedad de sustratos flexibles como PE y BOPP. Libre de APEO. <i>Self-crosslinking acrylic emulsion polymer, showing improved adhesion on a wide variety of flexible substrates like PE and BOPP. APEO free.</i>

Producto Product	Sólidos (%) Solids (%)	TMFF (°C) MFFT (°C)	Tg (°C) Tg (°C)	pH pH	Viscosidad (mPa.s) Viscosidad (mPa.s)	Descripción Description
THYON SF15	45	< 5	-5	8.5	< 3000	Emulsión acrílica formadora de film para tintas y barnices de sobreimpresión base acuosa. Libre de APEO. <i>Film forming acrylic emulsion polymer for water based inks and overprint varnishes. APEO free.</i>

#### EMULSIONES NO FORMADORAS DE FILM / NON FILM FORMING EMULSIONS

THYON OP155	50	> 85	107	8.0	< 1500	Emulsión con tamaño de partícula controlada desarrollada para proporcionar gran poder cubritivo y muy buena transferencia en tintas de flexografía y huecograbado para impresiones en papel y cartón corrugado blanco y marrón. Libre de APEO. <i>High hiding power emulsion polymer suitable in flexographic and gravure inks widely used on linner and kraft paper and paper board. APEO free.</i>
-------------	----	------	-----	-----	--------	---

THYON HF18	49	> 80	116	8.5	<1000	Emulsión estireno acrílica no formadora de film para tintas y barnices de sobreimpresión base acuosa. Libre de APEO. <i>Non film forming styrene acrylic emulsion polymer for water based ink and overprint varnishes. APEO free.</i>
------------	----	------	-----	-----	-------	--

#### EMULSIONES COLOIDALES / COLLOIDAL EMULSIONS

THYON CE63	39	-	10	6.0	-	Polímero coloidal soluble en medio alcalino, usado como ligante y espesante en tintas negras <i>Alkali soluble colloidal polymer used as a binder for manufacturing carbon black inks.</i>
------------	----	---	----	-----	---	---

THYON CE69	39	-	30	6.0	-	Polímero coloidal de alto peso molecular soluble en medio alcalino, usado como ligante y espesante en tintas negras. <i>High molecular weight alkali soluble colloidal polymer used as a binder for manufacturing carbon black inks.</i>
------------	----	---	----	-----	---	---

THYON CE88	39	-	113	3.0	-	Polímero coloidal de alto peso molecular soluble en medio alcalino, usado como ligante y espesante en tintas negras. <i>High molecular weight alkali soluble colloidal polymer used as a binder for manufacturing carbon black inks.</i>
------------	----	---	-----	-----	---	---

#### LINEA pH NEUTRO / NEUTRAL pH LINE

THYON PH702	43	< 5	-10	7.0	<2000	Emulsión acrílica de pH neutro formadora de film, diseñada para impresiones sobre papel, cartulina y sustratos flexibles. <i>Film forming neutral pH acrylic emulsion polymer designed for printing applications on paper, paper board and flexible substrates.</i>
-------------	----	-----	-----	-----	-------	--

THYON PH704	42	> 80	96	7.0	<2000	Emulsión estireno acrílica de pH neutro, no formadora de film, diseñada para impresiones sobre papel, cartulina y sustratos porosos. <i>Non film forming neutral pH styrene acrylic emulsion polymer designed for printing applications on paper, paperboard and porous substrates.</i>
-------------	----	------	----	-----	-------	--

Producto Product	Sólidos (%) Solids (%)	Indice de acidez Acid number	Tg (°C) Tg (°C)	Peso Molecular Molecular Weight	Descripción Description
---------------------	---------------------------	---------------------------------	--------------------	------------------------------------	----------------------------

THYON PH725	98	240	92	6000	Resina acrílica sólida diseñada para optimizar la dispersión de pigmentos orgánicos en un rango de pH neutro, proporcionando excelente desarrollo de color y baja formación de espuma. Ampliamente utilizada en dispersiones de pigmentos metálicos. <i>Solid resin designed to optimize the dispersion of organic pigments in a neutral pH range providing excellent color development and low foaming, widely used in metallic pigment dispersions.</i>
-------------	----	-----	----	------	--

**SISTEMAS BASE AGUA / WATER BASED SYSTEMS**

Producto Product	Sólidos (%) Solids (%)	Índice de acidez Acid number	Tg (°C) Tg (°C)	Peso Molecular Molecular Weight	Descripción Description
<b>THYON PH729</b>	> 98	215	92	6000	Resina sólida soluble en medio alcalino, desarrollada para producir dispersiones de pigmentos base agua de alta calidad. Proporciona sobresaliente desarrollo de color e imparte excelente viscosidad y estabilidad. <i>Alkali soluble solid resin developed for producing high quality water based pigment dispersions. Offers outstanding color development, and imparts excellent viscosity and stability.</i>

Producto Product	Activo (%) Active (%)	pH pH	Viscosidad (mPa.s) Viscosidad (mPa.s)	Descripción Description
---------------------	--------------------------	----------	--	----------------------------

**ADITIVOS / ADDITIVES**

<b>THYON PW7</b>	25	10.0	-	Dispersión de cera polietilénica de alta densidad. <i>High density polyethylene wax dispersion.</i>
<b>THYON T39</b>	100	-	-	Humectante y dispersante para molienda de pigmentos orgánicos. <i>Wetting and dispersing agent for organic pigments grinding.</i>
<b>THYON T54</b>	6	8.5	-	Aditivo diseñado para optimizar la transferencia de color en tintas flexográficas. <i>Additive designed to boost the color transfer in flexographic inks.</i>

**SISTEMAS BASE SOLVENTE / SOLVENT BASED SYSTEMS**

Producto Product	Sólidos (%) Solids (%)	Tg (°C) Tg (°C)	Peso Molecular Molecular Weight	Descripción Description
---------------------	---------------------------	--------------------	------------------------------------	----------------------------

**RESINAS ACRÍLICAS SÓLIDAS / SOLID ACRYLIC RESINS**

<b>THYON SR762</b>	99	76	15600	Resina acrílica soluble en alcoholes y ésteres, diseñada para reemplazo de nitrocelulosa en dispersiones de pigmentos y tintas base solvente. <i>Alcohol-ester soluble acrylic resin designed to replace nitrocellulose in solvent based pigment dispersion and inks.</i>
<b>THYON SR763</b>	99	80	10500	Resina acrílica soluble en ésteres, diseñada para reemplazo de nitrocelulosa en tintas base solvente. <i>Ester soluble acrylic resin designed to replace nitrocellulose in solvent based inks.</i>
<b>THYON SR862</b>	99	89	16600	Resina acrílica de alta viscosidad soluble en alcoholes y ésteres, diseñada para reemplazo de nitrocelulosa en dispersiones de pigmentos y tintas base solvente. <i>High viscosity alcohol-ester soluble acrylic resin designed to replace nitrocellulose in solvent based pigment dispersion and inks.</i>
<b>THYON SR863</b>	98	81	11600	Resina acrílica de viscosidad media soluble en ésteres, diseñada para reemplazo de nitrocelulosa en tintas base solvente. <i>Medium viscosity ester soluble acrylic resin designed to replace nitrocellulose in solvent based inks.</i>

Nota: Estas propiedades son valores típicos y no deben ser interpretados como especificaciones /  
Note: These properties are typical values and should not be interpreted as specifications.