

*Productos minerales de calidad...
Enriqueciendo nuestra vida diaria*

Los Productos de Imerys

para la industria de pinturas, tintas y recubrimientos

• Caolines calcinados e hidratados • Carbonatos de calcio • Feldespatos • Micas



Calidad asegurada

Caolines

Beneficiados en Agua

Producto	Luminosidad	Blancura	Tamaño de partícula (μ)	pH	Forma	Aplicaciones
Hydrite™ R	86	94	0.8	4.7	Finamente pulverizado	Un caolín floculado en ácido, de partícula fina con una distribución de partículas y propiedades reológicas controladas. El Hydrite R es adecuado para usarse en recubrimientos base agua y base solvente, así como en aplicaciones de concentrados de color.
Hydrite PXN	88.5	95	0.7	4.5	Finamente pulverizado	Un caolín floculado en ácido de partícula fina con una distribución controlada de las partículas adecuada para usarse en recubrimientos base agua y base solvente donde se desea características de extensión.
Hydrite PXN-LC	88.5	95	0.7	4.5	Finamente pulverizado	Una versión del Hydrite PXN de sumamente bajo contenido de impurezas iónicas para utilizarse en aplicaciones de pinturas primarias y acabados de electrodeposición.
Hydrite 121S	83.5	93.5	1.5	7.0	Perla secada por aspersión	Un caolín predispersado de tamaño de partícula medio, adecuada para usarse en formulaciones base agua de bajo a mediano brillo.
Hydrite Flat D	81.5	90	5.0	4.7	Finamente pulverizado	Un caolín floculado en ácido de partícula gruesa con una distribución controlada de partículas, para utilizarse en recubrimientos primarios de bajo brillo y en pinturas base agua y base solvente; también se ha encontrado que Hydrite Flat D es de utilidad en adhesivos para el control reológico.

Los caolines de IMERYS ofrecen...

- ✓ Alta pureza
- ✓ Desempeño comprobado
- ✓ Flexibilidad de formulación
- ✓ Magnífico valor agregado

Los carbonatos de calcio de IMERYS ofrecen...

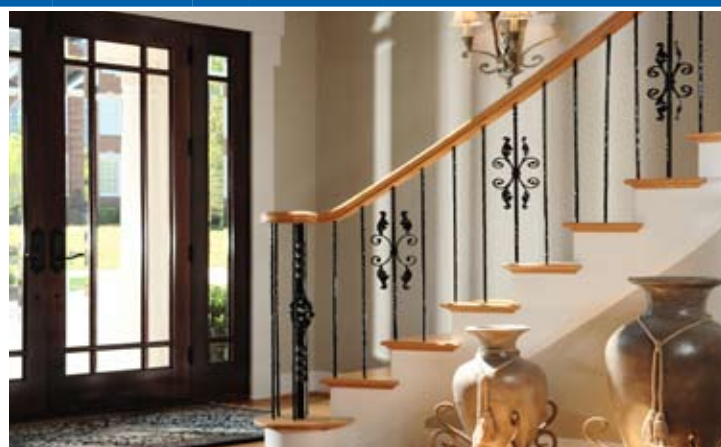
- ✓ Alta pureza
- ✓ Alta blancura
- ✓ Desempeño comprobado
- ✓ Flexibilidad de formulación
- ✓ Magnífico valor agregado

Los feldespatos de IMERYS ofrecen...

- ✓ Alta pureza
- ✓ Alta blancura
- ✓ Durabilidad exterior
- ✓ Flexibilidad de formulación
- ✓ Magnífico valor agregado

Las micas de IMERYS ofrecen...

- ✓ Durabilidad exterior
- ✓ Flexibilidad de formulación
- ✓ Magnífico valor agregado



Orientada al cliente

Delaminado

Producto	Luminosidad	Blancura	Tamaño de partícula (μ)	pH	Forma	Aplicaciones
Kaopaque™ 10	89	95	1.0	3.8-5.0	Finamente pulverizado	Un caolín delaminado floculado en ácido con una alta proporción de superficie que conduce a una mejor extensión del TiO ₂ , un brillo uniforme ("enamel holdout") y resistencia al manchado en recubrimientos primarios y pinturas base agua y base solvente.

Grados Calcinados

Producto	Luminosidad	Blancura	Tamaño de partícula (μ)	pH	Forma	Aplicaciones
NeoGen™ 2000	94	97	0.7	5.7	Finamente pulverizado	Una arcilla diseñada con partículas finas y muy estructurada, que ha sido termalmente modificada y ofrece una máxima extensión del TiO ₂ , opacidad y poder tintóreo en recubrimientos base agua o base solvente.
Polestar™ 400	92	97	0.6	6.5	Finamente pulverizado	Un caolín calcinado y de partículas finas de calidad superior que ofrece un excelente equilibrio entre opacidad, poder tintóreo y durabilidad de la película en sistemas de recubrimientos mates.



Calidad asegurada

Carbonatos de calcio

Productos molidos en húmedo

Fabricados a partir de mármol de alta pureza, estos grados son molidos y subsecuentemente refinados mediante un proceso de flotación para eliminar las leves impurezas en la masa del mineral. Las ventajas de este proceso de producción son productos que tienen una alta luminosidad, blancura, estricto control del tamaño de las partículas y consistencia en una amplia variedad de formulaciones de recubrimientos.

Producto	Luminosidad	Tamaño medio de partícula (μ)	Aplicaciones
Camel-Cal™	96	0.7	Recubrimientos base agua que no sean mate para un óptimo brillo, satín y extensión de la resina.
Supermite™	96	1.1	Recubrimientos base agua que no sean mate para un óptimo brillo, satín y extensión de la resina.
Camel-Fine™	96	1.8	Recubrimientos base agua que no sean mate donde se desea una mínima reducción del brillo y satín.
Camel-Wite™/ Atomite™	96	3.0	Apto para aplicaciones en una diversa variedad de acabados de brillo y satín en recubrimientos primarios y pinturas base agua y base solvente.
Atomite*	96	3.0	Para recubrimientos base solvente que requieren propiedades de dispersión para obtener valores Hegman más altos.
Micro-White™ 25	96	3.0	Un material predispersado para formulaciones base agua donde se desean propiedades similares a las de Atomite.
SnowFlake P.E.™	94	5.5	Un material de tamaño de partícula medio para utilizarse en sistemas base solvente y base agua de bajo a mediano brillo.

Productos Precipitados

Estos grados son fabricados mediante la calcinación de mármol, para retirar impurezas y permitir la formación de estructuras cristalinas alternas. El beneficio de este proceso es la obtención de productos que poseen una alta luminosidad y blancura, un control de tamaño de partícula muy cerrado y una gran consistencia, útiles para una amplia variedad de formulaciones en recubrimientos.

Producto	Luminosidad	Tamaño medio de partícula (μ)	Estructura y forma del cristal	Aplicaciones
El Nevado™ Extraligero	99.2	1.7	Calcita Escalenohédrica	Carbonato de calcio de partícula fina y alta pureza que se emplea como un espaciador del TiO_2 en sistemas de recubrimientos. Como parte integral en las formulaciones, este producto contribuye al balance en costo, opacidad, brillo, reología y blancura de los sistemas de recubrimientos.
El Nevado™ Mediano	99.2	2.5	Aciculita Aragonita	Carbonato de calcio de partícula fina y alta pureza para usarse en aplicaciones de recubrimientos para espaciar TiO_2 . Este es un excelente material para contribuir al balance en reología, brillo, opacidad y blancura en una amplia variedad de sistemas de recubrimientos.

Orientada al cliente

Productos molidos en seco

Fabricados a partir de mármol de alta pureza, estos grados son producidos y clasificados a estrictos estándares de corte superior de retención de malla, de tamaño de partícula medio y de luminosidad.

Producto	Luminosidad	Tamaño medio de partícula (μ)	Aplicaciones
Gama-Sperse™ 80	94	2.5	Un producto finamente molido para utilizarse en sistemas de mediano brillo base agua y base solventes.
Gamaco™	91-95**	3.0	Apto para aplicaciones en una diversa gama de acabados de brillo y satín para recubrimientos primarios y pinturas base agua y base solvente.
LumiCarb™ 395	95	3.0	Diseñado para sistemas que necesitan propiedades ópticas ligeramente mejores, pero en los cuales aún se desea un producto molido en seco.
Calwhite™	90-94**	6.0	Un material de uso general para utilizarse en recubrimientos primarios y pinturas de bajo brillo base agua y base solvente.
Drikalite™	90-93**	8.0	Un material de uso general para utilizarse en formulaciones de bajo brillo base agua y base solventes. Muy apropiado para aplicaciones de señalización de tráfico.
#10 White™	87-93**	12.0	Una partícula gruesa para brindar un acabado mate en formulaciones arquitectónicas base agua y base solvente.
Gama-Sperse 255	92	12.0	Un material grueso con un corte superior muy limpio donde se desea un acabado mate y liso. Una excelente opción para aplicaciones de pintura en polvo.
Micro-White™ 100	88-92**	~20.0	Un material grueso para uso en aplicaciones donde se desea una muy baja absorción de aceite. Una excelente opción para utilizarse en aplicaciones de señalización termoplástica para tráfico.
CP Filler	N/A	~20.0	Una partícula gruesa para aplicaciones que no requieren el estricto control del color de Micro-White 100.



** El valor depende de la fuente del material.

Calidad asegurada

Productos por grado de malla

Fabricados a partir de mármol de alta pureza, estos grados son clasificados a tamaños de malla específicos que proporcionan materiales de alta blancura en varios rangos de tamaño de partícula para recubrimientos texturizados y estucos.

Producto	Tamiz superior – % Retenido	Tamiz de fondo – % Pasado	Densidad aparente (suelto) (g/cc)	Densidad aparente (compactado) (g/cc)
40-200™	40 – 1%	200 – 15%	1.44	1.84
30-50 White™	30 – 1%	50 – 15%	1.44	1.68
XO White™	16 – 1%	40 – 10%	1.44	1.68
Z White™	10 – 1%	20 – 7%	1.44	1.68
OZ White™	6 – 1%	14 – 5%	1.44	1.68

Productos tratados

Fabricados a partir de mármol de alta pureza y procesados con un tratamiento de superficie hidrofóbico, estos grados ofrecen las ventajas del procesamiento de molienda en húmedo además de baja captación de humedad y fácil dispersión en sistemas no acuosos.

Producto	Luminosidad	Tamaño medio de partícula (μ)	Aplicaciones
Supercoat™	96	1.1	Una partícula fina para acabados de alto brillo en sistemas base solvente y 100% sólidos.
ImerSeal™ 75	96	1.1	Una partícula fina producida utilizando tecnología patentada que reduce la humedad para una mayor eficiencia de dispersión y mejores propiedades de captación de humedad. Una opción superior para aplicaciones a base de uretanos, epoxis y plastisoles.
Camel-Fine™ ST	96	1.8	Una partícula fina para uso en sistemas desde no mates a esmaltes brillantes base solvente y 100% sólidos.
Kotamite™	96	3.0	Una partícula fina para utilizarse en sistemas desde mates a esmaltes brillantes base solvente y 100% sólidos.
Camel-Wite™ ST	96	3.0	Una partícula fina para utilizarse en sistemas desde mates a esmaltes brillantes base solvente y 100% sólidos.



Orientada al cliente

Productos de feldespato

Las propiedades del feldespato hacen que el mismo sea un excepcional pigmento mineral para las aplicaciones de pinturas y recubrimientos. Estas propiedades incluyen inactividad química, facilidad de dispersión y baja absorción de aceite. El resultado de usar un producto de la línea de feldespato de Imerys incluye valores de molienda Hegman más altos, mejor procesamiento, la capacidad de usar mayores niveles de carga, y formulaciones que son más duraderas bajo adversas condiciones climáticas y de desgaste.

Producto	Luminosidad	Tamaño de partícula medio (μ)	Aplicaciones
Minspar™ 10	93.5	3.2	Un feldespato de molienda fina para utilizar en formulaciones desde no mate a esmalte brillante base agua y base solvente para interiores y exteriores. Minspar 10 tiene un corte de tamaño superior muy limpio que hace que este grado sea una excelente opción para aplicaciones de recubrimientos industriales de película delgada y pinturas en polvo así como para recubrimientos arquitectónicos.
Minspar 7	92.2	4.8	Un feldespato de molienda media para uso en formulaciones desde bajo brillo a semi-brillantes base agua y base solvente para interiores y exteriores. Aunque éste es un producto de tamaño medio, Minspar 7 tiene un corte superior muy limpio que proporciona recubrimientos con moliendas Hegman 6+. Esta es una excelente opción para pinturas primarias arquitectónicas para exteriores, pinturas y tinturas, acabados interiores donde la resistencia a la abrasión es necesaria y aplicaciones industriales donde la resistencia química es necesaria.
Minspar 4	91.4	8.0	Un feldespato de molienda media para uso en aplicaciones base agua y base solvente de bajo brillo. La combinación del tamaño de partícula mediano y un muy bajo residuo de malla 325 hace de ésta una excelente opción para formulaciones que se benefician de su eficacia para producir un acabado mate sin rugosidad. Minspar 4 es un excelente material para usarse en pinturas de tráfico debido a su durabilidad en exteriores, baja absorción de aceite y buen color.

Productos de mica

La mica muscovita es un complejo de silicato de aluminio y potasio. Debido a la naturaleza laminar del material, la mica tiene excelente características de flexión y de puenteo, las cuales contribuyen a la resistencia al agrietamiento. También es químicamente inerte y resistente a la descomposición térmica.

Producto	% Retenido Tamiz de malla 100	% Retenido Tamiz de malla 200	% Pasada Tamiz de malla 325	Aplicaciones
325FF™	<1.0	<20.0	93.0	Mica molida en seco de malla 325 para usarse en aplicaciones de recubrimientos de altos sólidos donde el agrietamiento es una preocupación. Este material es también benéfico al usarse en recubrimientos industriales que requieren de buena resistencia química.
AMC™	<1.0	<20.0	79.0	Un grado de mica ligeramente más grueso que puede complementar las características de brillo uniforme ("enamel holdout") debido a su mayor tamaño de partícula. AMC es también un material eficaz en rellenos para juntas y formulaciones de selladores.
AMC 150	<1.0	<20.0	68.0	Una mica molida de tamaño de partícula gruesa con un alto grado de laminación.

Orientada al cliente

Imerys trabaja activamente con los clientes para desarrollar soluciones nuevas e innovadoras a fin de resolver sus desafíos técnicos. Como un líder global en la industria de los minerales blancos, Imerys trae sus excepcionales conocimientos, tecnología e inigualable pericia en cuanto a las aplicaciones para mejorar el valor de los productos de nuestros clientes. Nuestros ingenieros, científicos y tecnólogos, utilizando lo último en pruebas y procesos analíticos y equipos, están



dedicados a la investigación aplicada, desarrollo de productos e investigación de aplicaciones minerales en laboratorios en Inglaterra, Brasil y los Estados Unidos. Los recursos de investigación y desarrollo de Imerys están enfocados en mercados específicos. Este método asegura pericia a fondo y una determinación enfocada en la búsqueda de soluciones para nuestros clientes. Al trabajar en colaboración con las comunidades académicas y científicas conjuntamente con nuestros clientes, Imerys está en condición de proporcionar soluciones que mantienen a nuestros clientes a la vanguardia de la tecnología mineral. El objetivo es desarrollar los procesos y materiales más efectivos para cada aplicación, con apoyo del mejor servicio técnico y asesoría posibles.

Política medioambiental

Imerys está comprometida en ser un buen vecino del medio ambiente y se toma esta responsabilidad muy en serio. Hemos adoptado los principios del Desarrollo Sostenible que incluyen la gestión del medio ambiente de manera responsable; el desarrollo de tecnologías y productos de calidad inocuos para el medio ambiente; y el forjamiento de relaciones especiales con nuestros clientes y proveedores. Extensos programas de capacitación y considerable inversiones apoyan este compromiso de mejora continua del desempeño social y medioambiental.

Desarrollo de nuevos productos

Con un enfoque global, nacional y regional en cuanto a la atención del mercado, el desarrollo de nuevos productos en IMERYS está dedicado al mejoramiento de la calidad, desempeño y valor de nuestros productos para nuestros clientes. Constantemente creamos nuevos y mejores modos de transformar los recursos minerales en productos de alto rendimiento enfocados en soluciones mediante el trabajo técnico en conjunto con nuestros clientes. Estos productos están basados en un entendimiento a fondo de las diversas exigencias de producción de nuestros clientes, sus prácticas industriales y los exigentes mercados que atienden.

Se cree que esta información es correcta. Sin embargo, la misma no constituye ninguna representación, condición o garantía, ni tampoco garantizamos los resultados a ser obtenidos. Todas las recomendaciones y ventas son hechas a condición de que no se nos haga responsable de ningún daño que resulte de su uso. Esta disposición no puede ser cambiada por ninguno de nuestros representantes.

Todos los productos son marcas registradas de Imerys.

Imerys
Minerales Del Funcionamiento
100 Mansell Court, Suite 300
Roswell, GA 30076 USA

Tel: + 001 770 594 0660

Fax: + 001 770 645 3384

Website: www.imerys-perfmns.com

Atendiendo a nuestros clientes en el mundo

