

## Hoja de Datos Técnicos

### 1. Nombre del Producto

Superficies Sólidas DuPont Montelli™ – Serie Basic

### 2. Fabricante

E.I. du Pont de Nemours and Company (Productos DuPont Montelli™)  
2, Chemin du Pavillon  
P.O. Box 50  
CH-1218 Le Grand Saconnex  
Ginebra - Suiza

### 3. Descripción de Producto

#### Uso Básico:

DuPont Montelli™ es un material decorativo que se utiliza en diferentes aplicaciones de interior, tanto en el hogar como en espacios comerciales. Se fabrica mediante un proceso de colada continua, cumpliendo los más estrictos controles de calidad. Se suministra en planchas y se puede usar como encimeras de cocina, lavabos, revestimientos de ducha y paredes, así como para crear mesas y mostradores de recepción entre otras muchas aplicaciones. Al tratarse de un material sólido y totalmente homogéneo, la superficie es duradera e higiénica, no es porosa y se puede reparar. Las planchas se pueden cortar, fresar, unir con juntas imperceptibles y lijar, con el fin de crear una amplia variedad de diseños y efectos de color.

#### Composición y Materiales:

La fórmula de DuPont Montelli™ Basic contiene:  $\pm 1/3$  de resina de metacrilato y de poliéster combinada con una carga de mineral de aluminio ( $\pm 2/3$ ).

#### Productos estándar:

##### Oferta de planchas:

La serie BASIC de DuPont Montelli™ ofrece variedad de colores en un espesor de 6 mm y/o 12 mm tal como se indica en la Tabla 1 de la siguiente página. Para que sea más fácil elegir un color, cada uno de los colores se corresponde con un código (por ejemplo "248"). Consulte este código a la hora de hacer un pedido de DuPont Montelli – Serie Basic. Todas las planchas se pueden cortar a medida en un taller profesional. Si desea información más detallada sobre los colores, consulte el catálogo de color de DuPont Montelli™ o contacte con su representante de zona. Todos los colores están disponibles en un espesor de 12 mm.

##### Para un espesor de 12 mm:

- Ancho:  $\pm 760$  mm
- Largo:  $\pm 3050$  mm

La cantidad de pedido mínima para las planchas DuPont Montelli™ con un espesor de 12 mm es un contenedor. Un contenedor de 20 pies contiene 14 palets de 10 planchas por palet, lo que supone un total de 140 planchas. Un contenedor de 40 pies contiene 38 palets de 10 planchas por palet, lo que supone un total de 380 planchas. La cantidad mínima para un determinado color es 10 planchas (1 palet) por contenedor.

Se puede pedir un espesor de 6 mm, así como colores y tamaños personalizados, en base a una cantidad de pedido mínima y de acuerdo a la capacidad de fabricación. Si desea conocer la disponibilidad de un color específico y las condiciones de entrega, consulte a su representante de zona.

La información contenida en este Boletín Técnico ha sido proporcionada gratuitamente por E. I. du Pont de Nemours and Company. Esta información se basa en los datos técnicos que DuPont considera fiables y va destinada a personas que tienen conocimientos sobre este ámbito técnico bajo su propio criterio y por su cuenta y riesgo. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por cualquier daño que pudiera producirse a raíz de usar la información contenida en este Boletín Técnico ya sea en su totalidad o en parte, por parte del comprador de los productos DuPont Montelli™.

Hoja de Datos Técnicos

**Tabla 1: Combinación de colores en la Serie Basic de DuPont Montelli**

Todos los colores disponibles en 12 mm.

Si desea un espesor de 6 mm, consulte a su representante de zona.

La representación impresa de los colores puede variar con respecto a las muestras reales

DuPont™ Montelli™  
basic series

All colours are available in 12 mm thickness.  
For 6 mm thickness, please consult with your DuPont representative.  
Printed representation of colours may vary from actual samples.



\* Suggested Corian® Joint Adhesives:

BN Bone	DN Nocturne	AZ Dark Blue	OR Ochre	TA Taupe
BU Butter Cream	DR Dusty Rose	EM Dark Green	PG Pearl Gray	TU Tumbled Glass
CW Cameo White	GW Glacier White	LG Light Green	PP Pompeii Red	WC Whitecap
DB Dawn Beige	SJ Jewel			

The Surface from DuPont™, the creation of Corian™, Montelli™ and Corian™ are registered trademarks or trademarks of DuPont de Nemours and Company. © Copyright 2004 by DuPont de Nemours and Company.



\* Adhesivo para juntas recomendado por Corian®:

BN Bone	DN Nocturne	AZ Dark Blue	OR Ochre	TA Taupe
BU Butter Cream	DR Dusty Rose	EM Dark Green	PG Pearl Gray	TU Tumbled Glass
CW Cameo White	GW Glacier white	LG Light Green	PP Pompeii red	WC Whitecap
DB Dawn Beige	SJ Jewel			

La información contenida en este Boletín Técnico ha sido proporcionada gratuitamente por E. I. du Pont de Nemours and Company. Esta información se basa en los datos técnicos que DuPont considera fiables y va destinada a personas que tienen conocimientos sobre este ámbito técnico bajo su propio criterio y por su cuenta y riesgo. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por cualquier daño que pudiera producirse a raíz de usar la información contenida en este Boletín Técnico ya sea en su totalidad o en parte, por parte del comprador de los productos DuPont Montelli™.

## Hoja de Datos Técnicos

### Limitaciones:

#### Uso:

No es aconsejable usar el producto DuPont Montelli™ en aquellos casos en que el sentido común lo consideraría inseguro. No se recomienda utilizar DuPont Montelli™ para aplicaciones de exterior. A la hora de instalar el producto en proyectos de construcción es necesario tener en cuenta algunas consideraciones especiales. Si desea más información, póngase en contacto con un proveedor local de DuPont Montelli™.

### Almacenamiento:

DuPont recomienda almacenar los productos DuPont Montelli™ en interior, ya que las planchas pueden cambiar de color debido a la exposición directa a la luz del sol.

### Resistencia al calor:

Aunque DuPont Montelli™ es un producto muy duradero, al igual que la mayoría de materiales, se puede dañar debido a un fuerte impacto o a raíz de una exposición excesiva o prolongada a una fuente de calor. DuPont recomienda utilizar un salvamanteles como protección antes de colocar una olla o sartén caliente sobre la superficie sólida DuPont Montelli™.

### Resistencia a las manchas y a los productos químicos:

DuPont Montelli™ es un material no poroso y se puede instalar con juntas inapreciables, de ahí que normalmente la superficie repele las manchas y los líquidos derramados, lo que hace que este material sea resistente a muchos tipos de manchas. Si se derraman ciertos productos domésticos, como vinagre, café, té, zumo de limón, tintes o vino, éstos se pueden limpiar fácilmente utilizando un detergente y una bayeta (3M Scotchbrite blanco) y aclarando después la superficie con abundante agua. No obstante, ciertos productos químicos agresivos, como disolventes de pintura, laca de uñas, acetona, amoníaco, yodo y otros ácidos o productos base fuertes pueden dañar la superficie de DuPont™ Montelli™. En caso de manchas producidas accidentalmente con algunos de estos productos químicos agresivos, es imprescindible limpiar la superficie inmediatamente con una solución de agua y jabón, intentando eliminar la mancha con detergente y un estropajo. Los productos DuPont Montelli™ no están recomendados para zonas de trabajo donde se utilizan dichos productos químicos de forma que estos pueden estar en contacto con la superficie sólida durante bastante tiempo. Si desea información adicional sobre la resistencia a las manchas y a los productos químicos, póngase en contacto con su representante de zona.

## 4. Datos Técnicos

### Propiedades de rendimiento

La Tabla 2 resume las propiedades de rendimiento habituales de la serie Basic de DuPont Montelli™. El rendimiento de los productos DuPont Montelli™ puede variar dependiendo del espesor del material, su color y estética, su composición y el acabado de la superficie.

### Fabricación e Instalación:

Para crear diseños y efectos de color ilimitados, DuPont Montelli™ se ha de cortar a medida, fresar, unir con juntas imperceptibles, lijar e instalar siguiendo las directrices aprobadas por la industria europea de superficies sólidas - similares a las directrices de fabricación e instalación de las superficies sólidas DuPont Corian®. A la hora de fabricar e instalar DuPont Montelli™, se recomienda utilizar herramientas industriales apropiadas para trabajar madera. En casos de fabricación e instalación especiales, consulte a su representante de zona. Todas las juntas se han de disimular utilizando el adhesivo de DuPont Corian® que sea del mismo color que el material, para que resulten imperceptibles. Además, todas las juntas deberían reforzarse. Los bordes que se van a unir han de ser rectos, lisos y estar bien limpios. A la hora de cortar, lijar o calentar los productos de la serie Basic de DuPont Montelli™, se pueden emitir vapores de metil metacrilato y estireno. El producto en sí no es dañino y, según las normas y requisitos reguladores de la Unión Europea, no se considera un producto peligroso.

La información contenida en este Boletín Técnico ha sido proporcionada gratuitamente por E. I. du Pont de Nemours and Company. Esta información se basa en los datos técnicos que DuPont considera fiables y va destinada a personas que tienen conocimientos sobre este ámbito técnico bajo su propio criterio y por su cuenta y riesgo. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por cualquier daño que pudiera producirse a raíz de usar la información contenida en este Boletín Técnico ya sea en su totalidad o en parte, por parte del comprador de los productos DuPont Montelli™.

## Hoja de Datos Técnicos

A la hora de fabricar los productos de la serie Basic de DuPont Montelli™, debe asegurarse de que haya suficiente ventilación y que la maquinaria disponga de un sistema de extracción de polvo. Si desea información adicional sobre seguridad, salud y medio ambiente, consulte las hojas de datos de seguridad de DuPont y los requisitos reguladores de su país, o póngase en contacto con su representante de zona.

### 5. Disponibilidad y precio

Los productos DuPont Montelli™ se comercializan a través de una red mundial de Distribuidores y Talleres/Instaladores. Si desea averiguar el nombre de un distribuidor o taller local, consulte las Páginas Amarillas o en internet, o bien póngase en contacto con su representante de zona. El precio varía dependiendo del espesor y el ancho, así como de los detalles de fabricación e instalación. Póngase en contacto con su representante de zona para averiguar los nombres de Distribuidores y Talleres/Instaladores Autorizados que puedan proporcionarle información sobre precios.

### 6. Garantía

DuPont garantiza al comprador de DuPont Montelli™ que todos los productos están exentos de defectos de fábrica, durante un periodo de 10 años a partir de la fecha de compra. En caso de que el producto presente algún defecto de fabricación durante los primeros 10 años, DuPont sustituirá o reparará, según su criterio, la instalación de DuPont Montelli. Esta garantía no cubre los productos fabricados por otros proveedores. Si precisa información adicional sobre la garantía limitada de producto por 10 años para los productos de DuPont Montelli, puede ponerse en contacto con su representante de zona.

### 7. Mantenimiento

Con un sencillo mantenimiento, DuPont Montelli™ mantendrá su encanto original y sus propiedades higiénicas durante muchos años. Para el mantenimiento diario, utilice una bayeta húmeda y jabón líquido neutro o un desengrasante doméstico (en spray o líquido). En caso de manchas difíciles, use un estropajo (del tipo 3M Scotchbrite blanco) y un detergente o un limpiador con base de amoníaco para superficies duras. Sólo cuando se trate de una mancha realmente difícil o de un arañazo ligero, es conveniente frotarlos con un estropajo, utilizando un producto blanqueador (lejía). Cada vez que un producto químico esté en contacto con la superficie, deberá aclararla con agua. En el caso de manchas secas, primero se ha de eliminar el material residual con cuidado utilizando un rascador de plástico que no esté afilado. Luego se ha de limpiar la superficie con una bayeta y limpiador líquido no abrasivo, que no contenga lejía, y finalmente se ha de aclarar con abundante agua. También es recomendable seguir las siguientes directrices:

- En lugar de cortar directamente sobre la superficie, use una plancha para cortar.
- No coloque sartenes ni ollas calientes, ni ningún aparato de calendar, directamente sobre la superficie. Siempre es conveniente utilizar un soporte de protección.
- Evite que los objetos pesados o afilados golpeen la superficie.
- Use agua o un limpiador con base de amoníaco para limpiar inmediatamente las manchas, y después aclare la superficie con agua.
- Los pequeños arañazos de la superficie, las manchas de café y las quemaduras de cigarrillo se pueden eliminar con un estropajo Scotchbrite.

### 8. Asesoramiento Técnico

Si desea más información sobre las especificaciones técnicas de las superficies sólidas DuPont Montelli™, puede ponerse en contacto con su representante de zona.

La información contenida en este Boletín Técnico ha sido proporcionada gratuitamente por E. I. du Pont de Nemours and Company. Esta información se basa en los datos técnicos que DuPont considera fiables y va destinada a personas que tienen conocimientos sobre este ámbito técnico bajo su propio criterio y por su cuenta y riesgo. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por cualquier daño que pudiera producirse a raíz de usar la información contenida en este Boletín Técnico ya sea en su totalidad o en parte, por parte del comprador de los productos DuPont Montelli™.

Hoja de Datos Técnicos

**9. Legal**

La información contenida en este Boletín Técnico refleja nuestros conocimientos actuales sobre la materia. Dicha información se ofrece únicamente como posible sugerencia para que Ud. pueda experimentar. En ningún caso tiene como finalidad eximirle de realizar las pruebas que deba llevar a cabo para determinar la idoneidad de nuestros productos para sus fines particulares. Esta información puede estar sujeta a revisión, ya que los conocimientos y la experiencia se van actualizando y, por supuesto, no podemos prever todas las posibles variaciones del uso final real de esta información. Ninguna parte del texto incluida en esta publicación deberá considerarse una autorización ni una recomendación para trabajar bajo un derecho de patente o para infringirlo.

**TABLA 2 : PROPIEDADES DE RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS**  
**DuPont MONTELLI- Serie BASIC**

PROPIEDAD	DuPont Montelli BASIC series	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA
Espesor nominal	12	Mm	DIN ISO 1183
Densidad	1,73	g/cm <sup>3</sup>	
Resistencia a la flexión	61,4	Mpa	DIN EN ISO 178
Coefficiente de flexión	9 600	Mpa	
Alargamiento	0,69	%	
Resistencia a los impactos (caída de bola)	>120	Cm	DIN ISO 4586 T12
Dureza de la superficie (escala de Moh)	2-3		DIN EN 101: 1992-01
Fuerza de compresión	168	Mpa	EN ISO 604
Capacidad de absorción de la humedad (%)	0,14	%	DIN EN 4586 T7
Reacción de las bacterias y hongos	No permite el crecimiento microbiano		DIN EN ISO 846
Resistencia al calor (@ 180oC)	Nivel 5*		DIN ISO 4586 T8
Choque térmico	Nivel 5*		UNI 9429
Resistencia al fuego	Clase M2		NF F 16-101
Densidad de humo	Clase F0		NF F 16-101
Resistencia a la abrasión – Pérdida en peso mm <sup>3</sup> /100 rev	74,822	%	DIN ISO 4586 T6
Estabilidad a la luz (arco de xenón)	>6	Escala lana azul	DIN ISO 4586 T16
Comportamiento electrostático de la superficie	> 1 x 10 <sup>12</sup>	W	DIN IEC 61 340-4-1

- \* Nivel 5: no hay cambios visibles
- \* Nivel 4: ligeros cambios de brillo y/o color – sólo visibles desde ciertos ángulos de visión
- \* Nivel 3: cambio moderado de brillo y/o color
- \* Nivel 2: cambio evidente de brillo y/o color
- \* Nivel 1: superficie dañada y/o con burbujas

- **Todas las pruebas han sido realizadas por un laboratorio (LGA-Nuremberg-Germany) – N° de la prueba: Q IWQ MBL 734 1109-1.e (03/2004)**
- **Resistencia al fuego y densidad de humo realizada por el Laboratorio SME - Francia (N° del informe de la prueba: 11925-04)**

La información contenida en este Boletín Técnico ha sido proporcionada gratuitamente por E. I. du Pont de Nemours and Company. Esta información se basa en los datos técnicos que DuPont considera fiables y va destinada a personas que tienen conocimientos sobre este ámbito técnico bajo su propio criterio y por su cuenta y riesgo. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por cualquier daño que pudiera producirse a raíz de usar la información contenida en este Boletín Técnico ya sea en su totalidad o en parte, por parte del comprador de los productos DuPont Montelli™.