



Hoja Técnica

Código: PWP
Fecha de Emisión: 17-III-2022
Fecha de Revisión: 17-III-2023
No. de Revisión: 01

Pigmentos negros especiales TeknoPigmentex® PowCarbon®

Función:

La línea de pigmentos negros especiales TeknoPigmentex® se ha fabricado de forma específica para poder satisfacer las necesidades más exigentes para aquellos que necesiten de pigmentos con buen poder tintóreo, sangrado ausente o mínimo y buenas propiedades de absorción de aceite.

Pigmentos negros:

Color Index: Pigment Black 7

CAS No.: 1333-86-4

EINECS No.: 215-609-9

Características típicas:

Propiedad	Unidad	PowCarbon® 5327F (60)	PowCarbon® 2429 (U)	Método
Tamaño de partícula	nm	24 – 28	18 – 22	Microscopio
Área de superficie, BET	m ² /g	118 – 158	167 – 207	GB/T 10722-2003
Absorción de aceite, DBP	ml/100g	103 – 113	92 – 102	GB/T 7046-2003
pH	-	8.9 – 10.9	3.4 – 5.4	GB/T 7045-2003
Poder tintóreo, IRB#3	%	105 mín.	130 mín.	GB/T 7050-2003
Contenido de volátiles	%	1.9 – 2.3	9.5 – 9.9	GB/T 7047-2006
Densidad	g/l	127 – 167	126 – 166	GB/T 14453.1-2002
Forma física	-	polvo	polvo	Visual
Aplicaciones	-	Fabricación de masterbatches, teñido de pieles, selladores de poliuretano, teñido de papel	Recubrimientos industriales, pinturas en polvo, teñido de pieles	-

Originalmente fueron diseñados para aplicaciones específicas como recubrimientos y tintas, pero también se utilizan en tuberías de presión, alambres, cables y productos conductores. Son conocidos por su consistencia de color, durabilidad y rendimiento de alta calidad.

En la industria del plástico los pigmentos negros especiales se utilizan comúnmente para colorear, pero además mejoran sus propiedades físicas, como la resistencia a la radiación UV y al calor. El uso de pigmentos negros de alta calidad puede ayudar a garantizar que los productos tengan una excelente estabilidad de color y puedan soportar condiciones ambientales adversas.

Modo de acción:

Los pigmentos especiales de **TeknoPigmentex®** son de negro de humo. Sus características los hacen fácilmente dispersables en hules, plásticos, resinas, pinturas, recubrimientos, etc.

Almacenamiento:

Los pigmentos especiales de **TeknoPigmentex®** deben almacenarse en un lugar seco, fresco y en su envase original debe encontrarse bien cerrado.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **TeknoPigmentex®** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □