



FICHAS TÉCNICAS

ULTRACRYL DP 03

Versión	1
Código	SST- FT- 55
Fecha de Actualización	25-02-2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial: ULTRACRYL DP 03

2. PROPIEDADES

PROPIEDAD	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO
Contenido de sólidos 135°C, 1 h	%	39	41
pH directo	Adim	7.2	8.2
Viscosidad Brookfield, 60 rpm	Cps	300	800
Densidad 25°C	G/ml	1.23	1.33

3. APLICACIÓN Y ASPECTOS GENERALES

En razón de su excelente poder dispersante, LANCERYL DP 03 se emplea como humectante y dispersante para pigmentos y cargas inorgánicas y como dispersante de pigmentos orgánicos.

Para su utilización con pigmentos orgánicos se debe usar un humectante tal como Nonil Fenol de 10 MOE, Dioctil Sulfosuccinato de Sodio, etc.

Dado el perfecto balance de peso molecular, distribución de peso molecular y comonomeros, LANCERYL DP 03 logra una excelente combinación de poder dispersante y capacidad estabilizadora.

Las dispersiones elaboradas con LANCERYL DP 03 permiten alto desarrollo de poder tintóreo y retención del mismo, así como estabilidad de almacenamiento.

LANCERYL DP 03 mejora, a los ligantes, el grado de aceptación de pigmentos y cargas y la estabilidad durante la pigmentación.

FERROACABADOS

Y DISEÑOS DE COLOMBIA

Dirección: Carrera 7 No. 1-51 Barrio Estadio - Neiva - Huila
 Teléfono: 8674840 Móvil: 317 432 09 06 320 384 51 02 316 644 41 43
 Correo electrónico: ferroacabadosneiva@gmail.com web: www.ferroacabados.com



FICHAS TÉCNICAS

ULTRACRYL DP 03

Versión	1
Código	SST- FT- 55
Fecha de Actualización	25-02-2023

Disuelva LANCRYL DP 03 en el agua en que se han de empastar los pigmentos.

Por lo general se emplea una cantidad de 0.5 - 1.0% de LANCRYL DP 03 referida a la totalidad de las cargas y pigmentos.

Adicione humectantes cuando se utilice LANCRYL DP 03 en la dispersión de pigmentos orgánicos.

LANCRYL DP 03 actúa eficientemente en zona de pH superior a 7.

Su excelente poder secuestrante de dureza hace de LANCRYL DP 03 un producto con una muy buena acción inhibidora de la formación de incrustaciones. Su capacidad inhibidora supera la esperada por balance estequiométrico (EFECTO THRESHOLD).

LANCRYL DP 03 no se altera o precipita por cambios en temperatura. Con 1.0% de sustancia activa, esto es 5.0% de LANCRYL DP 03 en la formulación del detergente, se aumenta considerablemente el grado de blanco del género lavado.

LANCRYL DP 03 evita la redeposición de la suciedad en los baños de detergente. Dada su capacidad de coloide protector evita la coagulación de partículas de suciedad en suspensión o en emulsión. De esta manera, una pequeña cantidad de LANCRYL® DP 03 demuestra una buena acción detergente secundaria. También, sinergiza la capacidad detergente de los Surfactantes.

LANCRYL DP 03 es diluible en agua y su solubilidad es completa en medios ácidos y alcalinos. Es insoluble en Tolueno Isopropanol y Etanol.

FERROACABADOS

Y DISEÑOS DE COLOMBIA

Dirección: **Carrera 7 No. 1-51 Barrio Estadio - Neiva - Huila**
 Teléfono: **8674840 Móvil: 317 432 09 06 320 384 51 02 316 644 41 43**
 Correo electrónico: **ferroacabadosneiva@gmail.com** web: **www.ferroacabados.com**



FICHAS TÉCNICAS

ULTRACRYL DP 03

Versión	1
Código	SST- FT- 55
Fecha de Actualización	25-02-2023

LANCRYL DP 03 es compatible con sulfatos Alquilarílicos y otras sustancias tensoactivas sulfonadas y sulfatadas, aniónicas y no iónicas, comunes a la fabricación de detergentes.

LANCRYL DP 03 es eliminado por absorción al lodo de las aguas residuales en un porcentaje cercano al 92%.

La eliminación de compuestos derivados del fósforo en lagos y ríos se puede conseguir por el reemplazo de los polifosfatos en las formulaciones de los detergentes. De esta forma se evita la eutroficación o crecimiento exagerado de algas en las aguas superficiales, dado con los derivados del fósforo, que son nutrientes para las mismas.

LANCRYL DP 03 es estable al cloro en las concentraciones normalmente encontradas en los baños de lavado.

LANCRYL DP 03 puede adicionarse al slurry directamente y es termoestable a las condiciones normales de pulverización de éstos.

La composición del detergente es fundamental en la efectividad del LANCERYL DP 03. Cada aplicación específica requiere evaluaciones tendientes a encontrar la dosis que optimice la relación costo/beneficio.

En razón de su excelente poder dispersante, LANCERYL DP 03 se emplea como humectante y dispersante para pigmentos y cargas inorgánicas y como dispersante de pigmentos orgánicos.

Para su utilización con pigmentos orgánicos se debe usar un humectante tal como Nonil Fenol de 10 MOE, Dioctil Sulfosuccinato de Sodio, etc.

FERROACABADOS

Y DISEÑOS DE COLOMBIA

Dirección: **Carrera 7 No. 1-51 Barrio Estadio - Neiva - Huila**
 Teléfono: **8674840 Móvil: 317 432 09 06 320 384 51 02 316 644 41 43**
 Correo electrónico: **ferroacabadosneiva@gmail.com** web: **www.ferroacabados.com**



FICHAS TÉCNICAS

ULTRACRYL DP 03

Versión	1
Código	SST- FT- 55
Fecha de Actualización	25-02-2023

Dado el perfecto balance de peso molecular, distribución de peso molecular y comonomeros, LANCRYL DP 03 logra una excelente combinación de poder dispersante y capacidad estabilizadora.

Las dispersiones elaboradas con LANCRYL DP 03 permiten alto desarrollo de poder tintóreo y retención del mismo, así como estabilidad de almacenamiento.

LANCRYL DP 03 mejora, a los ligantes, el grado de aceptación de pigmentos y cargas y la estabilidad durante la pigmentación.

4. RECOMENDACIONES BÁSICAS

Con LANCRYL DP 03 ténganse en cuenta las medidas usuales de manejo de productos químicos. Evítese el contacto con las mucosas o contactos prolongados con la piel. La manipulación en grandes cantidades debe hacerse en lugar ventilado.

5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VERIFICACIÓN

LANCRYL DP 03 se despacha en tambores de 220 Kg, cuñete plástico de 25 Kg o a granel según los requerimientos.

LANCRYL DP 03 se debe almacenar en lugares frescos, no sujetos a temperatura de congelamiento y recipientes con cierre hermético. En lo posible se debe evitar la manipulación o inmersión de objetos que puedan contaminar o inocular micro organismos. Para almacenamiento en tanques es aconsejable aplicar una atmósfera con formol.

El tiempo de vida útil es de 12 meses en condiciones normales.

FERROACABADOS

Y DISEÑOS DE COLOMBIA

Dirección: **Carrera 7 No. 1-51 Barrio Estadio - Neiva - Huila**
 Teléfono: **8674840 Móvil: 317 432 09 06 320 384 51 02 316 644 41 43**
 Correo electrónico: **ferroacabadosneiva@gmail.com** web: **www.ferroacabados.com**



FICHAS TÉCNICAS

ULTRACRYL DP 03

Versión	1
Código	SST- FT- 55
Fecha de Actualización	25-02-2023

Para mayor información acerca del almacenamiento y disposición del producto, consultar la hoja de seguridad (MSDS).