

PRIMAL[®] SB-300

07.04
1-2

EMULSIÓN ACRÍLICA

DESCRIPCIÓN

La emulsión Primal SB-300 es un polímero acrílico usado como ligante en la producción de capas base blandas pero muy resistentes para cuero de calzado, descarnes y cuero de tapicería de auto y muebles. La combinación de blandura y resistencia obtenida por este ligante confiere un equilibrio muy deseable de propiedades de desempeño inclusive una excepcional resistencia a la flexión en seco y húmedo; baja pegajosidad superficial; excelente liberación de placa; resistencia al amarilleo por calor; y buena retención de la impresión. Además, las capas base formuladas con este ligante son especialmente resistentes al corte de lado a lado cuando se las graba a altas temperaturas y presiones. La resistencia a la flexión en frío conferida por Primal SB-300 es especialmente digna de mención porque lo tornan un producto extremadamente atractivo en la producción de capas base de cuero de tapicería auto.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Las siguientes propiedades son típicas del Primal SB-300 pero no deben considerarse como especificaciones. Las verdaderas especificaciones de este producto se encuentran a disposición de los interesados en la Rohm and Haas Company donde pueden consultarse.

Aspecto:	líquido blanco lechoso
Contenido total de sólidos, %:	34.05-36.5
pH:	8.0-9.0
Densidad, lb/gal (E.U.A.):	9.2
Gravedad específica:	1.10
Carga iónica:	aniónica
Viscosidad, cP:	<100
COV, lb/gal (E.U.A.):	0.02
Código de Producto:	7-8904

DIRECTRICES DE FORMULACIÓN

La emulsión Primal SB-300 puede usarse como único ligante en la capa base o junto con determinadas dispersiones acrílicas o poliuretánicas para obtener un equilibrio especializado de propiedades. Este ligante es compatible con los productos auxiliares usados normalmente en la formulación de capas base.

La página siguiente contiene dos ejemplos de formulaciones de capas base usando Primal SB-300.

Cuero de tapicería auto

Euderm™ Negro D-C	100
Agua	140
Primal Penetrator SF-15	30
Euderm Nappa Soft S	150
Euderm Mateante SN 01	75
PUD* (35% TS)	130
Primal SB-300 Emulsión	375

*Dispersiones poliuretánicas - e.g., Bayderm™ Bottom 50-UD, Bayderm Finish 65-D, BAYDERM™ Bottom DLN, BAYDERM Bottom DLV

Adicionar 30–40 partes de Acrysol RM-1020 (1:1 con agua) para obtener una viscosidad de 20 segundos en copa Zahn #2.

Calzado deportivo/descarne

Euderm Blanco D-CR	190
Agua	115
Isopropyl alcohol	30
Euderm Mateante SN 01	90
Euderm Nappa Soft S	45
Primal SB-300 Emulsión	530

Adicionar suficiente espesante Acrysol TT-935 (1:3 con agua) para obtener una viscosidad de 20-25 segundos en copa Zahn #2.

AQUADERM®, BAYGEN®, BAYKANOL®, BAYSIN®, EUDERM®, EUKANOL®, EUSIN®, ISODERM®, LEVADERM®, LEVACAST®, XERODERM®
son marcas registradas de BAYER CHEMICALS / Bayer AG, 51368 Leverkusen / Alemania

ACRYSOL®, HYDRHOLAC®, PRIMAL®
son marcas registradas de ROHM AND HAAS COMPANY, Spring House, PA 19477-0904 / Estados Unidos

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará, para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende, que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.