

Hydrholac[®] AD-1

07.04
1-4

Mateante Acrílico de bajo punto de vidreación

Uso en Tops:

Hydrholac AD-1 es una dispersión acuosa de un polímero acrílico con bajo punto de vidreación (-43°C). Hydrholac AD-1 está diseñado como componente mate en típicas formulaciones de tops para auto de alto rendimiento complementado por componentes brillos / transparentes a base de acrílico o bien poliuretano. El campo de empleo son tops para auto de "alta performance". Por su alto rendimiento y su tacto suave, Hydrholac AD-1 es también apto para ser usado en tops de tapicería mueble. Tops de referencia según necesidades físicas se encuentran a continuación.

Uso en bases:

Hydrholac AD-1 también puede ser usado como legante principal junto con poliuretanos en bases. Está especialmente recomendado en bases reticulados con isocyanatos dando un "potlife" incrementado o cuando se requiere un grabado encima del top.

las características y propiedades físicas de acabados con Hydrholac AD-1 son:

propiedades de tops

- excelentes flexiones en el frío
- excelente estética
- buena resistencia al desgaste
- excelente resistencia al amarillamiento
- libre de solventes
- bajo costo
- muy bueno estendimiento

propiedades de bases

- mas blando como Primal SB-300
- excelentes propiedades al grabado
- estable con isocyanato
- excelentes propiedades al planchado
- buena esatabilidad mecánica
- bajo costo
- muy bueno estendimiento

Hydrholac AD-1 ofrece un amplio balance de propiedades en todos los tipos de cueros siendo compatible con los auxiliares y legantes de Rohm and Haas.

Es importante aclarar que acabados basados en Hydrholac AD-1 pueden lograr altas propiedades de desgaste y que como en el caso de todos los acrilicos es libre de n-methyl pyrrolidone.

Hydrholac AD-1 esta fornecido con una viscosidad liquida mediana y es particularmente facil de manipular y de formular. Para evitar problemas relatos al almacenaje prolongado se recomienda el uso de la mezcla lo mas antes posible.

Propiedades fisicas tipicas

La siguientes propiedades son tipicas del Hydrholac AD-1 pero no deberian ser considerados especificaciones. Las especificaciones de este producto puden ser obtenidos de Rohm and Haas a pedido.

Aparencia:	lechoso/translucido liquido
Solidos, %	23.0–25.0
pH	8.5–9.3
Peso especifico:	1.06
Densidad, lb/gal (US):	8.8
Carga:	anionico
Viscosidad, cP	400–1500

FORMULACIONES de REFERENCIA

El valor del Hydrholac AD-1 como legante mate en acabados para auto esta **enhanced** por su compatibilidad con componentes auxiliares tipicos usados en lacas intermedias y finales. Las formulaciones siguientes basados en Hydrholac AD-1 son ejemplos de tipicos.

Top todo acrilico tipo GM

Producto	Partes / 1000
agua	110
Hydrholac AD-1	370
Hydrholac CL-1	174
Additive 2229W	68
Euderm Pigmentos D-C/B	68
Acrysol RM-1020/agua (1:1)	6.0
Binder LS-3492 o Aquaderm XL50	150

Top acrilico/PU de alta abrasion

Producto	Partes / 1000	
agua	167	187
Primal Leveler MA-65	30	---
Aquaderm Fluid H	---	10
Hydrholac AD-1	370	370
Bayderm Finish 61UD, o 82UD, o 85UD	161	161
Additive 2229W	57	57
Euderm Pigmentos D-C/B	30	30
Acrysol RM-1020 / agua(1:1)	35	35
Binder LS-3492 o Aquaderm XL50	150	150

Top acrilico/PU de alta abrasion sin pigmento

Producto	Parts / 1000
agua	127
Aquaderm Fluid H	10
Additive 2229W	59
Bayderm Finish 61UD, o 82UD, o 85UD	177
Hydrholac AD-1	370
Acrysol RM-1020 / agua (1:1)	40
Binder LS-3492 o Aquaderm XL50	150

Nota: Tops sin pigmento deberian contener suficientes cantidades de PU para mantener la transparencia de la pelicula al flex.

Base para bases de alto rendimiento

Producto	Partes / 1000	
Euderm Pigmentos D-C/B	100	100
agua	55	90
Bayderm Fondo 51UD	285	---
Bayderm Fondo DLV	---	250
Hydrholac AD-1	500	500
Bayderm Fix UCL	30	30
agua	30	30

AQUADERM®, BAYGEN®, BAYKANOL®, BAYSIN®, EUDERM®, EUKANOL®, EUSIN®, ISODERM®, LEVADERM®, LEVACAST®, PERSIDERM®, 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.