



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
 Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

PARALOID™ B-72 100% Solide thermoplastische acrylhars

OMSCHRIJVING:

PARALOID B-72 thermoplastische acrylhars voor algemeen gebruik is vergelijkbaar met PARALOID B-66 acrylhars, maar kan zachtere films vormen. De geschatte hardheid (KHN) is 10-11 vergeleken met 12-13 voor PARALOID B-66 hars.

PARALOID B-72 acrylhars is uniek in het bezit van een hoge tolerantie voor ethanol. De eigenschap maakt het gebruik ervan mogelijk in toepassingen die niet tolerant zijn voor sterke oplosmiddelen. De alcoholdispersies kunnen troebel of melkachtig zijn. Ze vormen echter heldere, coherente films.

PARALOID B-72 heeft een lage reactiviteit met gevoelige fosforescerende en luminescente pigmenten om stabiele, duurzame, niet-vergelende coatings te produceren. Het is compatibel met vinyl, cellulose, gechloreerde rubbers en siliconen. Het is zeer geschikt voor witte en metalen spuitbussen, heldere coatings voor hout, nitrocellulose-gemodificeerde coatings voor algemene productafwerking, pigmentdispersie (fluorescerend), flexografische drukinkten en diepdrukplastic coatings.

Typische eigenschappen:

Deze eigenschappen zijn typisch, maar vormen geen specificaties.

Fysieke vorm	pellets
Bulkdichtheid, 25°C, lb/gal	9,6
Oplosbaarheidsparameter	9.3
Tg (°C)	40
Ultieme hardheid van heldere films, KHN	10 tot 11
Chemische samenstelling	EMA-copolymeer

Eigenschappen in Witte Lakken⁽¹⁾:

Tukon-hardheid	Witheid	Dwarsluik ⁽³⁾
30 minuten. bij 180°F 2.9	(K kleur lage nummers best)	30 minuten. bij 180°F 0
30 minuten. bij 300°F 12.1	30 minuten. bij 300°F 7.7	30 minuten. bij 300°F 0
	16 uur. bij 350 ° F 11,8	
Potloodhardheid	Flexibiliteit ⁽²⁾ , 1/8, 1/4, 1/2	Mosterdkleurig
30 minuten. bij 180°F H	inch spil	(30 minuten blootstelling)
30 minuten. bij 300°F H	30 minuten. bij 180°F 0, 0, 0	30 minuten. bij 180°F Licht
	30 minuten. bij 300°F 4, 3, 2	30 minuten. bij 180°F Licht
		30 minuten. bij 300°F Licht
Glans, 20°	Afdrukken, 2 psi voor	Weerstand tegen benzine:
30 minuten. bij 180°F 77	1 uur bij 140°F	(15 minuten blootstelling)
30 minuten. bij 300°F 76	30 minuten. bij 180°F V. Zwaar	30 minuten. bij 180°F Veegt uit
	30 minuten. bij 300°F Matig	30 minuten. bij 300°F Veegt uit
Glans, 60°	Mes hechting	Spuitcondities
30 minuten. bij 180°F 93	30 minuten. bij 180°F Zeer goed	Viscositeit, nr. 4 Ford Cup, sec. 15
30 minuten. bij 300°F 92	30 minuten. bij 300°F Zeer goed	Vastestofgehalte, % 25.0

Opmerking:

Het drogen van de coatings bij 300°F gedurende 30 minuten simuleert de uiteindelijke eigenschappen van de hars.

⁽¹⁾ De witte lakken werden geformuleerd in een verhouding titaandioxide/bindmiddel (vaste stofbasis) van 30/70. De eigenschappen werden bepaald nadat de coatings op Bonderite 1000 waren gespoten.



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

⁽²⁾ De mate van scheurvorming bij de bocht over elke doorn wordt beoordeeld op een schaal van 0 (geen storing) tot 10 (volledige schilfering).

⁽³⁾ De mate van schilfering bij het ingeschreven kruisluik wordt beoordeeld op een schaal van 0 (geen storing) tot 5 (volledig opstijgen).

Extra informatie:

PARALOID B-65 wordt geleverd in een poedervorm die gemakkelijk oplosbaar is in aromatische koolwaterstoffen en een verscheidenheid aan esters en ketonen.

Het product dat in dit bulletin wordt beschreven, wordt geleverd vanuit onze productiefaciliteit in Louisville, Kentucky, VS, in overeenstemming met de vereisten van ISO 9002 of met lokale gelijkwaardige kwaliteitsprotocollen, waardoor consistent hoge normen worden gegarandeerd, ongeacht de bron, hoewel de verpakkingsgrootte en de verpakkingsmethode kan afwijken.

Dit product is in Azië-Pacific verkrijgbaar via Wilbur Ellis Co./Connell Bros. Co.

Informatie over veilig gebruik:

Rohm and Haas Material Safety Data Sheets (MSDS) bevatten relevante informatie die u mogelijk nodig heeft om uw werknemers en klanten te beschermen tegen bekende gezondheids- of veiligheidsrisico's die verband houden met onze producten. Rohm and Haas Company raadt aan dat u uw plaatselijke technische vertegenwoordigers van Rohm and Haas u een MSDS laat bezorgen over al onze producten voordat u ze in uw faciliteiten gebruikt. We raden u ook aan om vóór gebruik contact op te nemen met de leveranciers van andere materialen die worden aanbevolen voor gebruik met onze producten voor de juiste gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

Chemische registratie:

Veel landen in de regio Azië-Pacific vereisen de registratie van chemicaliën, geïmporteerd of lokaal geproduceerd, voordat ze commercieel worden gebruikt. Overtreding van deze voorschriften kan leiden tot forse boetes aan de gebruiker, de importeur of fabrikant en/of het stopzetten van de levering. Het is in uw belang dat alle door u gebruikte chemicaliën worden geregistreerd. Rohm and Haas Company levert geen niet-geregistreerde producten tenzij toegestaan onder beperkte bemonsteringsprocedures als voorloper van registratie.