

ProChem 1931 là epoxy lưu hóa nguội ở dạng lỏng có đặc tính chịu hóa chất đặc biệt. Đặc tính chịu hóa chất nổi bật có được nhờ sự kết hợp của loại nhựa đặc biệt với chất làm cứng, phụ gia và chất làm nền dạng trơ.

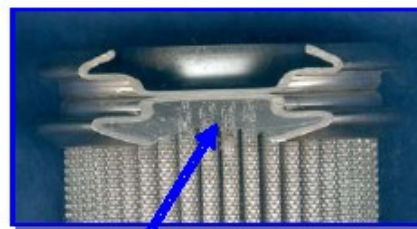
ProChem 1931 có đặc tính độc đáo về khả năng chịu được các acid vô cơ, các hóa chất hữu cơ và dung môi.

ProChem 1931 đặc biệt phù hợp cho việc bảo vệ các bề mặt của chi tiết chống lại các hỗn hợp hóa chất mạnh khác nhau.

Ứng dụng tham khảo

Các vùng ứng dụng tổng quát

Bồn chứa, ống tuýp và bơm trong công nghiệp dầu, hóa chất, các hệ thống lọc và thoát.



Sửa và làm kín bộ phận lọc dầu



Phủ bảo vệ rãnh thoát bằng cách phun keo 2 thành phần.

Xử lý

Làm sạch và nhám vùng kết dính bằng phun cát hay máy mài và hóa chất làm sạch của Diamant. Trộn nhựa và chất làm cứng với tỉ lệ pha trộn thích hợp.

Có thể dùng cọ, bay hay lăn để trét/ bôi **ProChem 1931**. Cũng có thể dùng phương pháp phun.

Tuy nhiên các thông số liên quan cần phải được kiểm nghiệm sơ bộ (nhiệt độ thường khoảng 50°C). Độ dày tối thiểu là 0.35 mm. Có thể lăn/quét/phun lớp thứ 2 trên bề mặt vẫn còn dính của lớp đầu tiên để tăng độ kết dính phân tử. Nếu thiết bị làm việc trong chế độ rung động mạnh, độ dày phủ không nên nhiều hơn 1mm.

ProChem 1931 sẽ đạt độ chịu hóa chất tối ưu sau 7 ngày ở nhiệt độ phòng. Có thể tăng tốc độ lưu hóa bằng việc dùng nhiệt tới nhiệt độ tối đa 50°C trong 24 giờ.

Thông số kỹ thuật

Dạng vật liệu		Lồng
Tỉ lệ trộn	Thể tích	2:1
Nhựa/Chất làm cứng	Khối lượng	2,1 : 1
Khối lượng riêng của nhựa	g/cm ³	1,30
Khối lượng riêng của chất làm cứng	g/cm ³	1,26
Khối lượng riêng của hỗn hợp nhựa-chất làm cứng	g/cm ³	1,3
Thời gian chuẩn bị	20°C /phút	40
Thời gian lưu hóa	20°C / h	24
Lưu hóa hoàn toàn/ khả năng chịu hóa chất tối ưu	20°C / days	7
Độ bền nén	N/mm ²	120
Độ bền kéo	N/mm ²	48
Độ bền kéo-cắt	N/mm ²	18
Độ cứng Shore D sau 48 h		>80
Khả năng chịu nhiệt độ	°C	-20/170
Biến dạng dẻo	N/mm ²	5200
Suất điện trở riêng bề mặt	Ω cm	1,2 x 10 ¹⁴
Màu sắc		xám
Khối lượng cho 1 m ² với độ dày 0,35 mm	g	~ 500
Nhiệt độ phản ứng tối thiểu	°C	15
Độ dày tối thiểu	mm	0,35
Độ ẩm tối đa trong quá trình phản ứng	%	75
Thời hạn sử dụng	tháng	~ 12
Khả năng chịu hóa chất		
Hóa chất hữu cơ		
Acetone – CO(CH ₃) ₂	1-2	Trương
Methanol- CH ₃ OH	1-2	
Methylene chloride- CH ₂ Cl ₂	2	Trương
Phenol (aqueous) – C ₆ H ₅ -OH	1-2	
Acids		
Acetic acid (10 %)- CH ₃ -COOH	1-2	
Acetic acid (50 %)- CH ₃ -COOH	3	
Lactic acid – C ₃ H ₆ OH	1	
Phosphoric acid (85 %) – H ₃ PO ₄	1	
Nitric acid (10 %) – HNO ₃	1-2	
Nitric acid (60 %) – HNO ₃	3	
Hydrochloric acid (37 %) - HCl	2	
Sulphuric acid (96 %)- H ₂ SO ₄	1-2	Bề mặt mờ
Kiểm		
Ammonium hydroxide (20 %) – NH ₄ OH	1	
Potassium hydroxide (20 %) - KOH	1	
Sodium Hydroxide (20 %) - NaOH		

- 1 = Tính kháng hóa chất cao khi nhúng
 2 = Kháng hóa chất khi nhúng trong thời gian ngắn
 3 = Kháng hóa chất khi được làm sạch ngay
 4 = Không chịu hóa chất

6156/GB/A

Our application advice by word, writing or trials is given to the best knowledge, however, without obligation also regarding possible patent or trade mark rights of third persons or parties and does not dispense you from own tests of our products for your application and use. Application and processing of our products is executed outside our control and is subject to your responsibility. A liability will be considered for all damages only for the value of the products delivered by us and consumed by you. Of course, we guarantee for unobjectionable quality of our sale conditions. All