

CHEMOLINE 4A

PROPRIETATI GENERALE

CHEMOLINE 4 A este un material negru din cauciuc moale, pe baza de cauciuc brombutilic, ce poate fi vulcanizat in atelier cu aer fierbinte sau cu abur in autoclava.

Proprietatile caracteristice ale materialului **CHEMOLINE 4 A** sunt rezistenta foarte buna la acizi minerali, baze, solventi polari, solutii si mai ales rezistenta excelenta la difuzia gazelor precum dioxid de sulf, oxizi de azot si vapori de apa saturati.

CHEMOLINE 4A poate fi utilizat la temperaturi de la - 40 ° C pana la + 100 ° C.

APROBAREA INSTITUTULUI GERMAN PENTRU TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR (DIBt)

Sistemul de protectie **CHEMOLINE 4 A** este aprobat de catre Institutul German pentru Tehnologia Constructiilor (DIBt) ca sistem de protectie anticoroziva la substante organice pentru rezervoare de stocare care intra sub incidenta legii germane pentru resursele de apa (WHG 19).

CERTIFICATE-No.: Z-59.22-162

DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei sale la numeroase substante chimice, **CHEMOLINE 4 A** este utilizat la nivel mondial in industria chimica, a clorului si industria otelului, in instalatiile de procesare a mineralelor precum si in domeniul protectiei mediului. **CHEMOLINE 4 A** protejeaza piesele de structura din otel supuse la sollicitari

chimice, mecanice si termice ridicate, cum ar fi compartimentele de depozitare, celulele de filtrare, instalatiile de cristalizare, bazinele de amestecare si statii de desulfurare.

DEPOZITARE

Sistemul **CHEMOLINE 4 A** poate fi depozitat fara nicio pierdere a calitatilor pentru o perioada de pana la 6 luni la o temperatura maxima de + 25 ° C. In conditii de pastrare la rece, (la o temperatura de +5° C) materialul poate fi pastrat pe o perioada de 12 luni. Pentru depozitare trebuie respectat Standardul DIN 7716.

APLICAREA PE OTEL

CHEMOLINE 4 A poate fi aplicat pe otel cu ajutorul sistemului de adezivare format din doua straturi **PRIMER PR 500-1 / PRIMER S 500-2** in combinatie cu **CEMENT TC 5000**.

Trebuie respectate standardele **EN 14879-1, EN 14879-4** si **EN ISO 12944-4**

TEST DE CONTINUITATE

Masurarea continuitatii peliculei se va face in conformitate cu EN 14879-4. Recomandam pentru testare un tester de scantei de inalta tensiune cu impamantare Elmed-Isotest II RT sau un aparat AC Wegener Spark Tester 20/22.

Tensiunea de testare trebuie sa fie stabilita dupa cum urmeaza:

Materialul	Testul de voltaj
CHEMOLINE 4A ne-vulcanizat	4 KV/mm (max. 20 KV)
CHEMOLINE 4A vulcanizat	4 KV/mm (max. 20 KV)

PROPRIETATI MECANICO FIZICE

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	BIIR
Rezistenta la rupere	[MPa] S2 Bar	DIN 53504	≥ 5 ¹⁾
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504	≥ 370 ¹⁾
Duritate	[Shore A]	DIN 53505	50 ± 5 ¹⁾ 50 ± 5 ²⁾
Elasticitate	[%]	DIN 53512	≥ 6
Abraziune	[mm ³]	ISO 4649	≤ 320
Densitate	[g/cm ³]	EN ISO 1183-1	1.27 ± 0.02
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	≥ 4
Rezistenta electrica	[Ω]	DIN IEC 60093	> 10 ¹²⁾
Tensiunea de testare	[KV/mm]	EN 14879-4	4
Temp. de operare	[° C]		≤ 100
Conductibilitate termica	[W / mK]	DIN 51046	0.33
Permeabilitate (grosimea foliei: 4mm)	[g / m ² · d]	DIN 53122	0.04

1) Vulcanizare in autoclava

2) Vulcanizare la presa

Informatiile furnizate mai sus se bazeaza pe rezultatele testelor aprobate si reprezinta datele statistice despre produs, care insa nu garanteaza proprietatile specifice ale produsului.

*Ne rezervam dreptul de a modifica specificatiile tehnice, fara notificare prealabila, acestea asigurand imbunatatirea calitatilor tehnice, fara a produce modificari majore ale produsului in sine.

PROGRAMUL DE BAZA CHEMOLINE 4 A**DISPONIBILITATE SI DIMENSIUNI**

Folia de cauciuc este prevazuta cu folie de PE ce separa straturile de cauciuc rulate. Ambalarea se face in cutii de carton .

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m ²]	Nr. produs
10.000	1.100	2	11	528 2720
10.000	1.100	3	11	528 2768
10.000	1.100	4	11	528 2809
10.000	1.100	5	11	528 2847
10.000	1.100	6	11	528 2885

Informatiile furnizate mai sus se bazeaza pe rezultatele testelor aprobate si reprezinta datele statistice despre produs, care insa nu garanteaza proprietatile specifice ale produsului.

*Ne rezervam dreptul de a modifica specificatiile tehnice, fara notificare prealabila, acestea asigurand imbunatatirea calitatilor tehnice, fara a produce modificari majore ale produsului in sine.