

CHEMOLINE 14

PROPRIETATI GENERALE

CHEMOLINE 14 este un material negru din cauciuc moale, pe baza de cauciuc bromobutilic (BIIR), ce poate fi vulcanizat in santier sau intr-o autoclava cu ajutorul aerului cald sau al aburului.

Proprietatile esentiale ale materialului moale din cauciuc **CHEMOLINE 14** sunt puternica rezistenta chimica la acizi minerali (inclusiv acid fluorhidric), baze, solutii apoase si excelenta rezistenta la un medii oxidante ca hipoclorit de sodiu sau acid cromic. In plus, prezinta rezistenta la socuri termice, precum si UV si rezistenta la ozon. **CHEMOLINE 14** poate fi utilizat la temperaturi de la - 40 ° C pana la + 120 ° C.

DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei sale la numeroase substante chimice **CHEMOLINE 14** este utilizat in toata lumea in industria chimica, a clorului si industria metalurgica, in instalatiile de procesare a mineralelor, precum si in instalatiile de electro-galvanizare. Piesele de structura din otel supuse la stres chimic mare, stresul mecanic si termic, cum ar fi compartimente de stocare, celule de filtrare, rezervoare de amestec, bai de electro-galvanizare si fabrici pentru produse cloro-sodice pot fi protejate impotriva coroziunii prin utilizarea materialului **CHEMOLINE 14**.

Datorita diversitatii sale in rezistenta la produse chimice **CHEMOLINE 14** este utilizat in special pentru rezervoare de depozitare si transport pentru lesie (cauciucarea rezervoarelor). In plus este utilizat atunci cand se transporta solutii instabile (acid clorhidric, solutie de soda caustica) si/ sau acizi. **CHEMOLINE 14** este rezistent la hipoclorit de sodiu cu continut sporit de clor activ.

DEPOZITARE

CHEMOLINE 14 poate fi depozitat fara nicio pierdere a calitatii pentru o perioada de pana la 3 luni la o temperatura maxima de + 25 ° C. La o temperatura de + 5 ° C materialul poate fi stocat pana la 6 luni. Trebuie respectat Standardul DIN 7716.

APLICAREA PE OTEL

CHEMOLINE 14 se fixeaza pe otel, folosind sistemul de adezivare in 2 straturi **PRIMER HG 1 / HG 2** in asociere cu **CEMENT TC 5002**. Adezivul **CEMENT TC 5002** este tixotrop si trebuie sa fie amestecat bine inainte de utilizare.

TEST DE CONTINUITATE

Masurarea continuitatii protectiei aplicate se va face in conformitate cu EN 14879-4. Echipamentele utilizate vor fi un tester de scantei Elmed-Isotest II RT de inalta tensiune sau AC Wegener Spark Tester 20/22 Weg.

Tensiunea de testare recomandata pentru efectuarea testului:

Materialul	Testul de voltaj
CHEMOLINE 14 ne-vulcanizat	4 KV/mm (max. 20 KV)
CHEMOLINE 14 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 ASTM D 638	$\geq 8^{1)}$
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504 ASTM D 638	$\geq 250^{1)}$
Duritate	[Shore A]	DIN 53505 ASTM D 2240	$60 \pm 5^{1)}$ $65 \pm 5^{2)}$
Elasticitate	[%]	DIN 53512	≥ 8
Densitate	[g/cm ³]	EN ISO 1183-1	$1.22 \pm 0.02^{1)}$
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	≥ 4
Rezistenta electrica	[Ω]	DIN IEC 60093	$9 \times 10^{10)}$
Rezistenta la volum	[$\Omega \cdot \text{cm}$]	DIN IEC 60093	$7 \times 10^{10)}$
Tensiunea de testare	[KV/mm]	EN 14879-4	4
Temp. de operare	[° C]		≤ 120
Abraziune	[mm ³]	ISO 4649-2006	≤ 250

1) Vulcanizare la presa

PROGRAMUL DE BAZA CHEMOLINE 14**DISPONIBILITATE SI DIMENSIUNI**

Foile de cauciuc CHEMOLINE 14 sunt separate cu folie de PE, rulate si ambalate in cutii de carton.

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m ²]	Nr. produs
10.000	1.100	2	11	5281750
10.000	1.100	3	11	5281760
10.000	1.100	4	11	5281770
10.000	1.100	5	11	5281780
10.000	1.100	6	11	5281790

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.