

## CHEMOLINE RT (BIIR)

### PROPRIETATI GENERALE:

**CHEMOLINE RT** este un cauciuc moale de culoare neagra pe baza de cauciuc brombutilic co-polimerizat (BIIR) care poate fi vulcanizat in atelier cu ajutorul aerului cald sau al aburilor in autoclava.

Proprietatile esentiale ale materialului **CHEMOLINE RT** sunt rezistenta sa deosebita la acizi minerali, baze, vapori saturati de apa si rezistenta sa excelenta la oxidanti, precum hipoclorit de sodiu sau acid cromic.

**CHEMOLINE RT** poate fi utilizat la temperaturi incepand de la - 40°C pana la maximum +120°C.

### DOMENII DE APLICARE:

Datorita rezistentei sale la numeroase chimicale, cauciucul **CHEMOLINE RT** este utilizat in intreaga lume in industria chimica, de sinteza a clorului si in metalurgie precum si in domeniul galvanizarii. Partile structurilor metalice supuse eroziunii chimice puternice, mecanice si socului termic, ca bazine de stocare, celule de filtrare, rezervoare de amestecare, rezervoare galvanice si statii de desulfurare a gazelor pot fi protejate impotriva coroziunii utilizand **CHEMOLINE RT**.

Din cauza rezistentei la diverse chimicale, **CHEMOLINE RT** este folosit mai ales in instalatiile de depozitare si transportare a solutiilor de albire pe baza de clor. Suplimentar, trebuie sa subliniem utilizarea acestui material in cazurile in care se transporta diferite materii prime (acid clorhidric, lesie de soda, clor de albire). **CHEMOLINE RT** este rezistent la actiunea hipocloritului de sodiu cu un continut ridicat de clor activ.

### DEPOZITARE:

**CHEMOLINE RT** poate fi pastrat in conditii bune fara pierderea calitatii pentru o perioada de pana la o luna, la o temperatura maxima de 25°C. In conditii de depozitare la rece (la o temperatura de +5°C ), materialul poate fi pastrat pentru o perioada de 3 luni, respectand recomandarile normelor din DIN 7716.

### APLICATII PE OTEL:

Materialul **CHEMOLINE RT** este aplicat pe otel folosind sistemul de aplicare indicat de catre furnizor, alcatuit din **PRIMER HG 1/ PRIMER HG 2** in combinatie cu **CEMENT TC 5002**. Adezivul **CEMENT TC 5002** este tixotropic si trebuie agitat bine inainte de folosire. Se vor respecta cerintele normelor EN 14879-1, EN 14879-4 si EN ISO 12944-4.

### TEST DE CONTINUITATE:

Testul de masurare a continuitatii se face respectand normele EN 14789-4. Pentru testul de inductie se foloseste aparatul Elmed –Isotest sau Wegener Spark Tester WEG 20/22.

Tensiunea de testare recomandata pentru efectuarea testului:

Materialul	Test voltaj
<b>CHEMOLINE RT</b> nevulcanizat	3 KV/mm (max. 15 KV)
<b>CHEMOLINE RT</b> vulcanizat	3 KV/mm (max. 15 KV)

**CARACTERISTICI FIZICO-TEHNICE:**

Date tehnice	Unitati	Specificatii	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	BIIR
Rezistenta la rupere	MPa S2 Bar	DIN 53504 ASTM D 638	$\geq 5$ <sup>1)</sup>
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504 ASTM D 638	$\geq 150$ <sup>1)</sup>
Duritate	[Shore A]	DIN 53504 ASTM D 2240	$73 \pm 5$ <sup>1)</sup> $77 \pm 5$ <sup>2)</sup>
Elasticitate	[%]	DIN 53512	$\geq 10$
Densitate	[g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 1183-1	$1.19 \pm 0.02$
Aderenta la stratul de otel	[N/mm]	ISO 813	$\geq 4$
Rezistenta electrica	[ $\Omega$ ]	DIN IEC 60093	$4 \times 10^9$
Rezistivitate electrica	[ $\Omega \cdot \text{cm}$ ]	DIN IEC 60093	$5,5 \times 10^8$
Tensiunea de testare	[KV/mm]	EN 14879-4	3
Temperatura min. de operare	[°C]	-	$\leq 120$
Presiunea suprafetei	[MPa]	-	$\leq 2$

1) Vulcanizare prin presare

2) Vulcanizare in autoclava

Informatiile oferite mai sus sunt bazate pe rezultate ale unor teste aprobate si reprezinta date statistice despre produs. Ne rezervam dreptul de a face modificari in specificatiile tehnice fara un anunt in prealabil, acestea oferind imbunatatiri tehnice fara modificari majore ale produsului in sine.

**PROGRAMUL DE BAZA CHEMOLINE RT:**

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

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m <sup>2</sup> ]	Nr. articol
10.000	1.100	2	11	528 4000
10.000	1.100	3	11	528 4010
10.000	1.100	4	11	528 4020
10.000	1.100	5	11	528 4030
10.000	1.100	6	11	528 4040

Aceasta fisa de date are doar scop informativ. Toate datele oferite in aceasta sunt bazate pe studii si testari aprofundate, cu toate acestea nici un fel de raspundere nu se poate asuma. Pentru ca in permanenta ne ocupam cu actualizarea si imbunatatirea produselor noastre recomandam observarea indexului si datei de eliberare de pe aceasta fisa de date si sa intrebati daca s-au modificat proprietati ale acestora intre timp. Aceasta Fisa de Informatii a Produsului inlocuieste toate editiile precedente. Va rugam contactati Consultantul Tehnic pentru obtinerea informatiilor detaliate in caz de ambiguitate.