

---

## CHEMOLINE 3 FCN

### PROPRIETATI GENERALE

**CHEMOLINE 3 CN** este un sistem de cauciucare negru moale, pe baza de cauciuc cloroprenic (CR), echipat cu un strat adeziv, reactiv si usor de lipit. Acest material adera la oțel, beton si la multe alte substraturi cu ajutorul unor adezivi, corespunzator sistemului de lipire la rece.

Datorita faptului ca materialul a fost vulcanizat in timpul procesului de fabricatie, acesta nu necesita un tratament termic suplimentar sau timpi de asteptare suplimentari pana la vulcanizarea completa. Cauciucul poate fi supus solicitarilor chimice, mecanice si termice imediat dupa ce aplicarea acestuia a fost finalizata.

Proprietatile specifice ale materialului **CHEMOLINE 3 CN** sunt rezistenta puternica la acizi minerali, baze, solventi polari, solutii apoase si mai ales o rezistenta excelenta la medii care contin un procent ridicat de solide.

Variatiile de temperatura la care poate fi utilizat materialul de mai sus este: - 30 ° C pana la + 85 ° C. La cerere se vor verifica daca sunt corespunzatoare si altor conditii de exploatare.

### DOMENIUL DE APLICARE

**CHEMOLINE 3 F CN** este folosit doar pentru captusirea flanselor.

### DEPOZITARE

Materialul **CHEMOLINE 3 F CN** poate fi depozitat fara modificare calitatilor pentru o perioada de pana la 24 luni la o temperatura maxima de + 25 ° C. Trebuie respectat Standardul DIN 7716.

### APLICAREA PE OTEL

**CHEMOLINE 3 F CN** se aplica pe oțel prin utilizarea sistemului de adezivi fara clorofluorocarburii (CFC) **METAL PRIMER PR 304** in combinatie cu **CEMENT BC 3004**. Sistemele **METAL PRIMER PR 300 / CEMENT BC 3000** pot fi utilizate la alegere. 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
<b>CHEMOLINE 3 CN</b> vulcanizat	2,5 KV/mm (max. 12,5 KV)

**PROPRIETATI MECANICO FIZICE**

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	CR
Rezistenta la rupere	[MPa] S2 Bar	DIN 53504	$\geq 10^{1)}$
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504	$\geq 200^{1)}$
Duritate	[Shore A]	DIN 53505	$70 \pm 5^{1)}$
Elasticitate	[%]	DIN 53512	$\geq 20$
Abraziune	[mm <sup>3</sup> ]	ISO 4649	$< 200$
Densitate	[g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 1183-1	$1.47 \pm 0.02$
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	$\geq 4$
Tensiunea de testare	[KV/mm]	EN 14879-4	2.5
Temp. de operare	[° C]		$\leq 85$
Presiunea suprafetei	[MPa]		2

1) 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, cu conditia ca acestea sa asigure de imbunatatirea calitatilor tehnice, fara a produce modificari majore ale produsului in sine.

**PROGRAMUL DE BAZA CHEMOLINE 3****DISPONIBILITATE SI DIMENSIUNI**

Foi de cauciuc cu PE foi de separare pe baza de carton tare liber suspendate in cutii de carton.

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m <sup>2</sup> ]	Nr. produs
10.000	1.100	2	11	528 7086
10.000	1.100	3	11	528 7093
10.000	1.100	4	11	528 7103

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.