

CHEMOLINE 3 CN

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.

DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei sale la numeroase substante chimice **CHEMOLINE 3 CN** este utilizat la nivel mondial in industria chimica, a clorului si industria oțelului, in instalatiile de procesare a mineralelor precum si in domeniul protectiei mediului. **CHEMOLINE 3 CN** ajuta la protejarea piesele de structura din oțel supuse la solicitari intense chimice, mecanice si termice, cum ar fi compartimentele de depozitare, filtrele de celule, bazine de amestecare si conductele din instalatii.

DEPOZITARE

Rolele de **CHEMOLINE 3 CN** pot fi depozitate fara nicio modificare a proprietatilor pentru o perioada de pana la 24 luni la o temperatura maxima de + 25 ° C.

APLICAREA PE OTEL

CHEMOLINE 3 CN se aplica pe oțel prin utilizarea sistemului de adezivi fara clorofluorocarburi (CFC) **METAL PRIMER PR 304** in combinatie cu **CEMENT BC 3004**. Sistemele **METAL PRIMER PR 300 / CEMENT BC 3000** pot fi utilizate la alegere. La aplicare se vor respecta 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 recomandata este:

Materialul	Testul de voltaj
CHEMOLINE 3 CN vulcanizat	3 KV/mm (max. 15 KV)

PROPRIETATI MECANICO-FIZICE

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	CR
Rezistenta la rupere	[MPa] S2 Bar	DIN 53504	≥ 6 ¹⁾ ≥ 5 ²⁾
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504	≥ 300 ¹⁾
Duritate	[Shore A]	DIN 53505	55 ± 5 ¹⁾
Elasticitate	[%]	DIN 53512	≥ 25
Abraziune	[mm ³]	DIN 53516	< 200
Densitate	[g/cm ³]	EN ISO 1183-1	1.44 ± 0.02
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	≥ 4
Rezistenta electrica	[Ω]	DIN IEC 60093	$\geq 10^8$
Tensiunea de testare	[KV/mm]	EN 14879-4	3
Temp. de operare	[° C]		≤ 85
Conductibilitate termica	[W/mk]	DIN 51046	0.32
Permeabilitate (grosimea foliei: 4mm)	[g/m ² .d]	DIN 53122	0.25

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 ²]	Nr. produs
10.000	1.100	2	11	528 7835
10.000	1.100	3	11	528 7842
10.000	1.100	4	11	528 7859
10.000	1.100	5	11	528 7866
10.000	1.100	6	11	528 7873

*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.