

## CHEMOLINE 61 CN

### PROPRIETATI GENERALE

**CHEMOLINE 61 CN** este un cauciuc moale, pe baza de cauciuc butilic si PVC, acoperit pe una dintre suprafete cu un strat adeziv, reactiv si usor de aplicat. Acest material de cauciucare poate fi aplicat pe otel, beton si multe alte substraturi cu adezivi de contact speciali, conform sistemelor de lipire la rece.

Datorita faptului ca vulcanizarea (legatura intramoleculara) a fost deja efectuata in cursul fabricatiei, nu sunt necesare tratamente termice ulterioare si nici timpi de asteptare suplimentari pana la vulcanizarea completa dupa incheierea operatiunii de aplicare a protectiei. Materialul poate fi supus solicitarilor chimice, mecanice si termice imediat dupa ce cauciucarea a fost finalizata.

Cu materialul **CHEMOLINE 61 CN** este posibila protectia suprafetelor din otel si a constructiilor din beton de dimensiuni mari.

Calitatile esentiale ale materialului **CHEMOLINE 61 CN** sunt rezistenta deosebita la acizi minerali, baze, solutii de acizi si baze si in special excelenta rezistenta la oxidanti si acizi, acid fluorhidric/azotic, cromice si solutii de decapare.

### DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei sale la numeroase substante chimice **CHEMOLINE 61 CN** este utilizat la nivel mondial in industria chimica, industria otelului, in instalatiile de acoperire galvanica. Astfel componentele din otel supuse la tensiuni chimice, mecanice si termice ridicate, cum ar fi otelul inoxidabil de la instalatiile de decapare si de acoperiri galvanice pot fi protejate impotriva coroziunii prin utilizarea materialului **CHEMOLINE 61 CN**.

### DEPOZITARE

**CHEMOLINE 61 CN** poate fi depozitat fara nicio modificare a proprietatilor pentru o perioada de pana la 24 luni la o temperatura maxima de + 25°C. Trebuie sa fie respectat Standardul DIN 7716.

### APLICAREA PE OTEL

**CHEMOLINE 61 CN** se aplica pe otel prin utilizarea sistemului de adezivare fara clorfluorcarburi (CFC) **PRIMER PR 304** in combinatie cu **CEMENT BC 3004**. Alternativ poate fi folosit sistemul de adezivi **METAL PRIMER PR 300 / CEMENT BC 3000**. Standardele EN , EN 14879-4 si EN ISO 12944-4 trebuie sa fie respectate.

### 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
<b>CHEMOLINE 61 CN</b>	4 KV/mm (max. 20 KV)

**PROPRIETATI FIZICO-MECANICE**

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	IIR/PVC
Rezistenta la rupere	[MPa] S2 Bar	DIN 53504 ASTM D 638	$\geq 4$ <sup>1)</sup>
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504 ASTM D 638	$\geq 500$ <sup>1)</sup>
Duritate	[Shore A]	DIN 53505 ASTM D 2240	$562 \pm 5$ <sup>2)</sup>
Densitate	[g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 1183-1	$1.18 \pm 0.02$
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	$\geq 3$
Test de voltaj	[KV/mm]	EN 14879-4	4

1) Vulcanizare la presa

2) Vulcanizare in autoclava

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 61 CN****DISPONIBILITATE SI DIMENSIUNI**

Foile de cauciuc **CHEMOLINE 61CN** 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. produs
<b>10.000</b>	<b>1.100</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>528 2200</b>
<b>10.000</b>	<b>1.100</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>528 2210</b>
<b>10.000</b>	<b>1.100</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>528 2220</b>
<b>10.000</b>	<b>1.100</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>528 2230</b>
<b>10.000</b>	<b>1.100</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>528 2240</b>

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 reactualizarea 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.