

CHEMOLINE 61

PROPRIETATI GENERALE

CHEMOLINE 61 este un cauciuc negru, moale, pe baza de polimer butilic si policlorura de vinil, care poate fi vulcanizat in atelier utilizand aer cald sau folosind abur in autoclava.

Caracteristicile cele mai importante ale materialului **CHEMOLINE 61** sunt excelenta sa rezistenta chimica la acizi minerali, baze, solutii de acizi si baze si in special rezistenta deosebita la acizi care au actiune oxidanta, cum ar fi acidul cromic sau azotic. Acest material de protectie anticoroziva se aplica la temperaturi de la - 30° C pana la + 80° C.

DOMENII DE APLICARE

Avand in vedere excelenta sa rezistenta chimica la acizi care au un efect oxidant, protectia anticoroziva cu materialul **CHEMOLINE 61** este utilizata pe scara larga ca un sistem industrial de protectie anticoroziva a suprafetelor din industria chimica, industria siderurgica si in special in galvanizare. Prin aplicarea materialului de protectie **CHEMOLINE 61** pot fi protejate in mod eficient impotriva coroziunii, componentele din otel care sunt expuse unui stres chimic, mecanic si termic deosebit, cum ar fi in instalatiile de obtinere a acizilor utilizati in decapare si instalatii de galvanizare.

DEPOZITARE

CHEMOLINE 61 poate fi depozitat fara nici o modificare a proprietatilor pentru o perioada de pana la 4 luni la o temperatura maxima de + 25°C. In conditii de depozitare la rece (temperatura de +5°C) materialul poate fi stocat pana la 12 luni. Trebuie respectate conditiile din Standardul DIN 7716.

APLICAREA PE OTEL

CHEMOLINE 61 se aplica pe otel prin utilizarea sistemului de adezivare in doua straturi **PRIMER PR 500-1 / PRIMER S 500-2** in combinatie cu **CEMENT TC 5000**. Trebuie respectate Standardele EN 14879-1, DIN EN ISO 12944-4 si EN ISO 12944-4.

TEST DE CONTINUITATE

Masurarea continuitatii peliculei de protectie se executa in conformitate cu EN 14879-4.

Trebuie sa fie utilizate un tester de scantei Elmed-Isotest II RT de inalta tensiune sau AC Wegener Spark Tester WEG 20/22.

Tensiunea de testare trebuie sa fie stabilita dupa cum urmeaza:

Materialul	Testul de voltaj
CHEMOLINE 61 ne-vulcanizat	5 KV/mm (max. 20 KV)
CHEMOLINE 61 vulcanizat	5 KV/mm (max. 20 KV)

PROPRIETATI FIZICE SI MECANICE

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	IIR/PVC
Rezistenta la rupere	[MPa] S2 Bar	DIN 53504	$\geq 4^1$
Alungire pana la rupere	[%] Bar S2	DIN 53504	$\geq 500^1$
Duritate	[Shore A]	DIN 53505	62 ± 5^1 62 ± 5^2
Elasticitate	[%]	DIN 5 512	≥ 12
Densitate	[g/cm ³]	EN ISO 1183-1	1.18 ± 0.02
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	≥ 3
Rezistenta electrica	[Ω]	DIN IEC 60093	1×10^{12}
Rezistenta de volum	[$\Omega \cdot \text{cm}$]	DIN IEC 60093	3×10^{11}
Test de continuitate	[KV/mm]	EN 14879-4	5
Temperatura de operare	[$^{\circ}\text{C}$]		≤ 80

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**DISPONIBILITATE SI DIMENSIUNI**

Foile de cauciuc CHEMOLINE 61 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	528 2036
10.000	1.100	3	11	528 2074
10.000	1.100	4	11	528 2115
10.000	1.100	5	11	528 2153
10.000	1.100	6	11	528 2191

Aceasta fisă de date are doar scop informativ. Toate datele oferite în această sunt bazate pe studii și testări aprofundate, cu toate acestea nici un fel de răspundere nu se poate asuma. Pentru că în permanență ne ocupăm cu reactualizarea și îmbunătățirea produselor noastre recomandăm observarea indexului și datei de eliberare de pe această fișă de date și să întrebați dacă s-au modificat proprietățile acestora în timp. Această Fișă de Informații a Produsului înlocuiește toate edițiile precedente. Va rugăm contactați Consultantul Tehnic pentru obținerea informațiilor detaliate în caz de ambiguitate.