

CHEMOLINE 10 (BIIR)

PROPRIETATI GENERALE

CHEMOLINE 10 – este un cauciuc moale de culoare neagra pe baza de cauciuc clorobutilic (CII R/CR). Se aplica pe otel, beton sau alte substraturi cu ajutorul adezivilor speciali, respectand sistemul de aplicare la rece.

Deoarece vulcanizarea (legatura intramoleculara) a fost deja realizata in timpul procesului de fabricatie, nu necesita tratamente termice si nici timpi de asteptare suplimentari pana la vulcanizarea completa, astfel incat materialul poate fi supus stresului chimic, mecanic sau termic imediat dupa aplicarea completa a materialului.

Proprietatile cele mai importante ale cauciucului **CHEMOLINE 10** sunt: rezistenta deosebita la acizi minerali, baze, solventi polari si in special rezistenta excelenta la difuzia gazelor de tipul dioxid de sulf, oxizi de azot si vapori saturati de apa .

CHEMOLINE 10 poate fi utilizat la temperaturi de la – 40° C pana la + 85° C. Alte conditii pot fi verificate.

DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei la numeroase tipuri de substante chimice, cauciucul **CHEMOLINE 10** este utilizat in intreaga lume in industria chimica, de sinteza a clorului si in metalurgie, in industria miniera la fel ca si in domeniul protectiei mediului. **CHEMOLINE 10** protejeaza partile metalice expuse eroziunii chimice puternice, mecanice si socului termic, ca bazine de stocare, celule de filtrare, tancuri de amestec, cristalizoare, condensatoare si statii de desulfurare a gazelor.

DEPOZITARE

CHEMOLINE 10 poate fi pastrat in conditii bune fara a se degrada pentru o perioada de pana la 18 luni la o temperatura de max. + 25 ° C , respectand recomandarile normelor DIN 7716.

APLICATII PE OTEL

Materialul **CHEMOLINE 10** este aplicat pe otel folosind CFC-free **METAL PRIMER PR 304 cu CEMENT BC 3004**. Alternativ poate fi utilizat sistemul adeziv **METAL PRIMER PR 300/ CEMENT BC 3000**. Se vor respecta cerintele normelor DIN EN 14879-1, DIN EN 287055 si DIN EN ISO 12944-4 .

TEST DE CONTINUITATE

Masurarea continuitatii se face respectand normele germane DIN EN 28 055, cu ajutorul aparatului Spark Tester (cu scanteie electrica). Pentru testul de inductie se foloseste Elmed-Isotester II RT sau alternativ Wegener Spark Tester. Valoarea necesara pentru test:

Materialul	Tensiunea de testare
CHEMOLINE 10	2,5 KV/mm (max. 12,5 KV)

CARACTERISTICI FIZICO-TEHNICE

Date tehnice	Unitate	Specificatii	Valoare	
			A	B
Polimer		DIN ISO 1629	CIIR/CR	CIIR/CR
Rezistenta la rupere ¹⁾	MPa S2 Bar	DIN 53504	≥ 1.5	≥ 3
Alungire pana la rupere ¹⁾²⁾	[%] S2 Bar	DIN 53504	≥ 400	≥ 350
Duritate ²⁾	Shore A	DIN 53505	50 ± 5	65 ± 5
Elasticitate	[%]	DIN 53512	≥ 8	≥ 11
Densitate	[g/cm ³]	DIN ISO 53 479	1,24 ± 0,02	1,24 ± 0,02
Aderenta la substratul de otel	N/mm	DIN ISO 813	≥ 3	≥ 4
Rezistenta electrica a suprafetei	[Ω]	DIN 53 482	2,5X10 ⁸	2,5X10 ⁸
Rezistenta electrica	[Ωx cm]	DIN 53 482	8X10 ⁷	8 X10 ⁷
Tensiunea de testare	[KV/mm]	DIN 28 055	2,5	2,5
Temperatura max. de operare	[°C]		≤85	≤85

A Valorile in momentul livrării

B Valorile dupa vulcanizare

PROGRAMUL DE BAZA CHEMOLINE 10**Disponibilitati si dimensiuni**

Folia de cauciuc este prevazuta cu folie de PE ce separa straturile de cauciuc rulate. Ambalarea se face in cutii de carton .

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m ²]	Nr. articol
20.000	1.100	2	22	528 3963
10.000	1.100	3	11	528 3970
10.000	1.100	4	11	528 4230
10.000	1.100	5	11	528 4247
10.000	1.100	6	11	528 4254

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.