

Guard Shield CS8 X

TEMÉKLEÍRÁS

Ez a sorozat jó korróziós és kőfelverődési ellenállással, mechanikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik.

Következetes minőség és alkalmazhatóság, technikai szakértelemmel alátámasztva.

Felhasználási területek

Ezt a terméksorozatot az OEM követelmények kielégítésére tervezték. Részletekért keresse a Jotun értékesítési, vagy technikai képviselőjét.

Fő alkalmazási területek:
Szabványos jármű felfüggesztő spirálrugók
Szabványos jármű stabilizátorok

POR TULAJDONSÁGAI

Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet 25 °C. Legmagasabb relatív páratartalom 60 %. Eltarthatósága a korábban említett körülmények között nem haladhatja meg a 12 hónapot.

ALKALMAZÁS

Felületkezelés

A bevonatrendszer minősége nagyban függ a felületkezelés típusától és minőségétől. A felület legyen olajtól, zsírtól és homokszórás maradványoktól mentes.

Magasabb igények esetén, javasoljuk a megfelelő mechanikai és/vagy kémiai felületkezelést (pl. homokszórás, foszfátózás). Részletesebb tanácsokat a felületkezelő anyag beszállítójától lehet kérni.

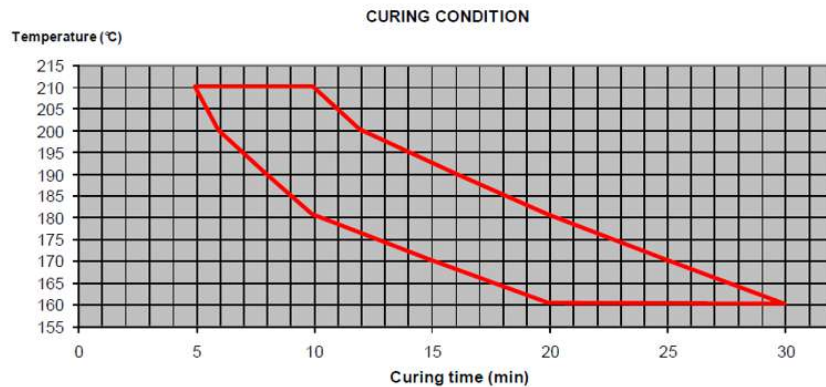
A por alkalmazása

Beégetési ablak	Tárgyhőmérséklet	Idő
	180 °C	10 perc

Ajánlott rétegvastagság (μm): Typical 50-90, maximum 250

Újrafestett bevonat réteg vastagsága (μm): Maximum 250, de a termék tulajdonságok vizsgálata nélkül nem javasolt.

Beégetés



A technológia és technikai paraméterek figyelembe vételével és a műszaki jóváhagyás alapján beégetési ablak készíthető.

Szóróberendezés

Alkalmos kézi, vagy automatikus elektrosztatikus, illetve tribosztatikus szóróberendezésekhez. Az ajánlott töltési feszültség 40-90 kV.

MEGJELENÉS

Szín	Fekete, vagy a vevő kérése szerinti	
Fényesség	EN ISO 2813 (60°)	75-95
Felület	Sima	

* Amennyiben az alkalmazási felület túl kicsi vagy fénymérő segítségével történő mérésre alkalmatlan, a fényt vizuálisan kell összevetni a referencia mintával (azonos nézőszögből).

JELLEMZŐK

A fém spirál rugókkal és panelekkel minden vizsgálat megtörtént a festési specifikáció szerint. Por bevonatot alkalmaztak homokszórt spirál rugókon, cink-foszfátos felületkezeléssel. Rétegvastagság (µm) 60-65

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Tapadás	ISO 2409	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)
Ceruzás keménység vizsgálat	ISO 15184	>H1
Mélyhúzó vizsgálat	ISO 1520	≥ 5 mm
Rugalmasság, cilindres tüskehajlítási vizsgálat	ISO 1519	≤ 6 mm
Ütésállóság	ASTM D2794 (5/8 " golyó)	> 60 inch-font felületi repedés nélkül
Forgácsolódási ellenállás	ISO 20567-1, B módszer, -30 °C	Minimum Besorolás 1
Hőciklus	240 órás öregedés 90 C fokon, majd a minta 1 órás szobahőmérsékleten történő pihentetése, majd 24 óra -40 C fokon (1 óra várakozás szobahőmérsékleten történő értékelés előtt)	Nincs látható változás

Vízbe merülés	A minta bemelegítése 60 C fokos DI vízbe 24 órára (szárítsa meg a mintát és várjon 2 órát, mielőtt szobahőmérsékleten elvégzi a tapadási vizsgálatot.)	Minimum Besorolás 1
Nedvességnek kitett	ISO 6270-2, 240 h	Nincs felhólyagosodás, korrózió vagy tapadásvesztés.
Sópermet teszt	ASTM B117, 1000 h	Legfeljebb 3 mm-es leválás a jelöléshez képest
Ciklikus korróziós teszt	10 ciklus 1 ciklus = 24 óra (ISO 9227 NSS) + 96 óra (ISO 6270-2 állandó nedvességtartalom) +48 óra (szobahőmérsékleten); korróziós leválás értékelés az ISO 4628-8 szerint.	Maximum 2 mm leválás a jelöléstől; nincs hólyagosodás, nincs korrózió
Kémiai ellenálló képesség (Merítse a vizsgálati darab kb. kétharmadát kémiai oldatba)	Motorolaj, 24 óra 100±2 °C-on	Nincs hólyagosodás (szobahőmérsékletre történő lehűlés után kell értékelni)
Kémiai ellenálló képesség (Merítse a vizsgálati darab kb. kétharmadát kémiai oldatba)	Üzemanyag (ólommentes prémium benzín és gázolaj) 7 óra 20±5 °C-on	Nincs hólyagosodás
Kémiai ellenálló képesség (Merítse a vizsgálati darab kb. kétharmadát kémiai oldatba)	Hűtőanyag (50 % etilén glikol 50 % DI-víz) 1 óra 20±5 °C	Nincs hólyagosodás (a minta öblítése és szárítása után kell értékelni)
Kémiai ellenálló képesség (Merítse a vizsgálati darab kb. kétharmadát kémiai oldatba)	Lúg (0.1N NaOH), 7óra 20±5 °C fokon	Nincs hólyagosodás (a minta öblítése és szárítása után kell értékelni)
Kémiai ellenálló képesség (Merítse a vizsgálati darab kb. kétharmadát kémiai oldatba)	Sav (0.1N H2SO4), 7 óra 20±5 °C fokon	Nincs hólyagosodás (a minta öblítése és szárítása után kell értékelni)

Megjegyzés:

A bemutatott eredmények mechanikai és kémiai vizsgálatokon alapulnak, melyeket (hacsak mást nem jelzünk) laboratóriumi körülmények között végeztek és csak tájékoztatás céljára szolgálnak.

A tényleges termék-teljesítmény a termék használatának körülményeitől függ.

Jogi nyilatkozat

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész termékek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kiseb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

A felhasználóknak minden esetben konzultálniuk kell a Jotunnal az anyag konkrét felhasználásáról a saját igényeiknek megfelelően.

Ha bármilyen ellentmondás fedezhető fel a dokumentum különböző nyelvű kiadásai között, akkor az angol nyelvű (Egyesült Királyság) változata mérvadó.