

Accotron BFA

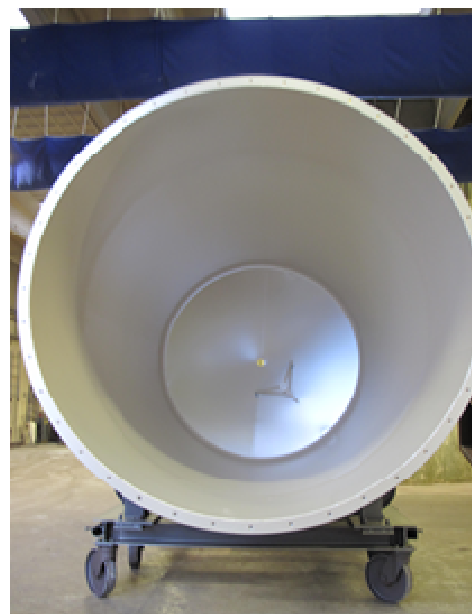
Accotron BFA er en termoplastisk fluoropolymer, der anvendes som korrosionsbeskyttende belægning.

Anvendelse

Accotron BFA anvendes med succes til kemiske reaktorer, lagertanke, destillations-kolonner, eller andet udstyr hvor der enten er behov for korrosionsbeskyttelse eller hvor belægningen skal beskytte mediet mod forurening af metal ioner fra emnet.

Belægningen er resistent overfor gængse kemikalier, specielt svovlsyre i stærke koncentrationer op til 120°C har vi gode erfaringer med.

Belægningen lever op til både europæiske og amerikanske fødevareregulativer og anvendes derfor både indenfor fødevarer- og pharma industrien



Tank til opbevaring af svovlsyre
Indvendigt belagt med **Accotron BFA**

Bearbejdningmuligheder

Det er muligt at efterbearbejde belægningen f.eks. ved afdrejning. Dette udnyttes bl.a. inden for den galvaniske industri og pumpeindustrien, hvor der ofte er behov for at tilpasse flanger eller skære gevind.

Efter belægning af ventilationshjul kan det desuden være nødvendigt at foretage en afbalancering af hjulet. Dette er muligt med Accotron BFA, idet der kan svejdes små plader af tilsvarende materiale direkte på belægningen, f.eks. med en varmluftpistol. På samme måde er det også muligt at udføre mindre reparationer på belægningen, hvis den inden brug skulle være blevet beskadiget

Teknisk information

Belægningen påføres normalt i en lagtykkelse på mellem 350 – 650 µm, og fremstår off white. Den giver en robust og hård overflade og er derfor et godt valg til emner, der udsættes for slitage.

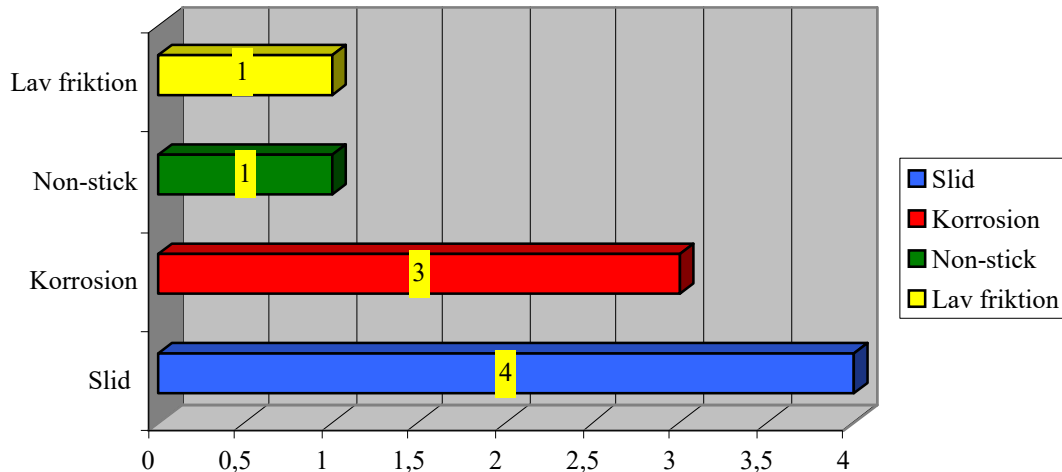
Belægningen er resistent over for syrer og baser samt de fleste opløsningsmidler.

Dog er der enkelte opløsningsmidler og blandinger af kemikalier som belægningen ikke er resistent overfor. Kontakt os for yderligere information.



Rørdele til medicinal industrien
belagt med **Accotron BFA**

Væsentligste egenskaber:



1 = Jævn, 2 = God, 3 = Meget god, 4 = Fortrinlig

Egenskab	Værdi
Lagtykkelse (µm)	350 – 650+
Farve	Off-white
Temperaturområde	Op til 150°C (med vand max. 70°C)
Friktionskoefficient mod stål	Statisk 0,19, Dynamisk 0,19
Længde udv. koefficient (10 ⁻⁶ x K ⁻¹)	40 – 80
Hårdhed (Shore D)	70 – 80
Kontakt med fødevarer	Ja, i henhold til EC 1935/2004 og FDA 21 CFR 177.1380 (a)(4)
Materialer der kan belægges	Stål, Rustfrit stål, Aluminium
Begrænsning	Skarpt værktøj vil skade belægningen
Sikkerhed	Ved opvarmning over 300°C afgives sure gasser der kan være giftige: Der bør derfor ikke svejses eller lign på metallet tæt ved belægningen. Gammel belægning fjernes bedst mekanisk, f.eks. ved sandblæsning.

Vores rådgivning og vore informationer er baseret på laboratorieforsøg og mange års erfaring og er en vejledning ved valg af produkt og anvendelse.

Da brugerens arbejdsforhold og anvendelser ligger uden for vor kontrol, påtager Acccoat A/S sig alene ansvaret for, at belægningerne lever op til Acccoats standarder, som fremgår af de tekniske datablade og andet salgsmateriale. Et evt. erstatningsansvar kan aldrig overstige den pris, der er betalt for belægningen.