

## MATERIALSPEZIFIKATION METALLBINDER

### Material :

rostfreier Stahl 304 ( C/Mn/Si/Cr/Ni )

rostfreier Stahl 316 ( C/Mn/Si/Cr/Ni/Mo )

TYP	EINHEIT	304	316
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	8	8
Einsatztemperatur	°C	-80 bis +540	-80 bis +540
Mit Nylon 11 Beschichtung	°C	-----	-40 bis +80
Rockwell Härte	R <sub>B</sub>	70 – 90	70 – 85
Streckspannung	Mpa	200 mini	200 mini
Dehnung	%	45 maxi	45 maxi
Magnetische Durchlässigkeit	-	antimagnetisch	antimagnetisch
Durchgangswiderstand	Ω.cm	70*10 <sup>-6</sup>	70*10 <sup>-6</sup>
Flammwidrigkeit	-	nicht entzündlich	nicht entzündlich (Binder nicht isoliert)
U.V. Beständigkeit	-	ausgezeichnet	gut bis ausgezeichnet
Strahlungsbeständigkeit	rad	2*10 <sup>8</sup>	2*10 <sup>8</sup> (Binder nicht isoliert)

### KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT :

Industrieatmosphäre	sehr gut	sehr gut
Meeresluft	gut	sehr gut
Salzwasser	nicht geeignet	gut
Europäisches Klima und enthärtetestes Wasser	sehr gut	ausgezeichnet
Oxidierende Chemikalien	gut	gut
Reduzierende Chemikalien	nicht geeignet	gut

### ANWENDUNGEN :

Chemische Industrie, Nahrungsmittelindustrie, Milchverwertungsindustrie, Krankenhäuser, Energie Generator...	Chemische Industrie, Nahrungsmittelindustrie, Petrochemie, Papierindustrie Textilindustrie, Marineindustrie...
--	---

### SPEZIFIKATION :

UNS	S 30400	S31600
AMS N°	5513	5524
MIL spéc.	S-5059	S-5059
ASTM	A-167, A-666	A-167,A-240