



TÄTNING & FOGNING

Egosilicon 120 HS Produktinformation

Egosilicon 120 HS är ett silicon av högsta kvalitet för användning i samband med höga temperaturer – upp till 300°C. Har goda egenskaper mot åldrande, UV-ljus samt klimatet.

Fördelar

- Upp till max 300°C
- Hög mekanisk styrka
- Testad enl. EN ISO 11600
- Härdprincip – acetoxy.

Materiallegenskaper

Egosilicon 120 HS är ett enkomponent kvalitetssilicon som härdar med hjälp av fuktighet i luft till en elastisk och kemiskt stabil fog. Siliconet är speciellt framtaget för användning i samband med höga temperaturer. Användes främst till brandklassade glaspartier, värmeväxlare, pannor, elpatroner, avgassystem etc.

Tekniska Data

Egenskaper	enhet	värde	standard
Färger	svart och mörkbrun		
Kemisk reaktion	acetoxy - sur		
Densitet	g/cm ³	1,29	EN ISO 10563
Hårdhet	shore	~35	DIN 53505
Temperatur – applic.	°C	5 till 40	
Temperatur – drift	°C	-60 till 250 - kort tid 300	
Utpressning - hast.	g/min	~75	EN ISO 8394-1
Elasticitetsmodul	N/mm ²	~ 0,7	EN ISO 8339
v 100% utvidgning			
Återgång töjning	%	~100	EN 27389
Skinnbildning	min	10 – 20	
Härd tid	mm/24t	~3	
Tändtemperatur	°C	~450	DIN 51794
Tillåten deformation	%	20	

Applicering

Alla ytor måste vara rena och torra samt fria från damm, släppmedel och kemikalier. Ytorna skall ha tillräcklig hållfasthet. Rengör som sista åtgärd med en ren alkohol ex. Conloc 901. På porösa ytor som betong och murverk bör primer Egocon FDF användas. På glasytor skall primer inte användas. Tänk på att en fog alltid bör ha ett minsta tvärsnitt så att siliconet kan ta upp de rörliga krafterna.

Kompatibilitet

Vid val av silicon bör stor noggrannhet ägnas åt dess kompatibilitet med de ingående materialen som skall sammanfogas liksom eventuellt bottningsmaterial. Undvik material såsom bitumen, EPDM och legerade metaller.

Förpackning & Lagring

Patroner om 310ml 20st/krt. Förvaras i torr och sval lokal under högst 18 mån.

Miljö

Märkning krävs ej. Godkänd/uppfyller följande normer; EN ISO 11600 G 20 HM, EN ISO 11600 F 20 HM, IVD Kval. Nr 02.00.04 samt REACH Nr 1907/2006.

