

氟硅弹性体

AFS[®]-R- H1100/H2100

产品组成

三氟丙基甲基硅氧烷的低聚物。

产品性能

该产品是室温固化型氟硅弹性体，分子量仅数万，为无色或淡黄色透明粘性液体。低分子量赋予其易加工、方便应用的特点，同时保留了高分子量氟硅弹性体的优异耐化学介质性、耐油性和宽广的使用温度。适合用做腻子、粘结剂、密封剂，也在其他工业中作为助剂。

项目	技术指标					
	AFS [®] -R-H1100			AFS [®] -R-H2100		
	H1101	H1102	H1103	H2101	H4101	H6101
外观	无色无味或淡黄色透明液体，无机械杂质					
粘度 (Pa.s)	0.5~40	41~130	131~210	1~40		
PH 值	5.5~7					
挥发份	≤3% (180°C×3hr)			≤8% (150°C×3hr)		

应用

本产品中添加补强剂和添加剂后，可用于制造室温固化氟硅密封胶、室温成膜的离型剂等。

应用于航空航天、石油化学、机械制造、交通运输工业中需使用氟硅弹性体，但不方便加工的地方。

1. 飞机油箱的整体密封、堵缝。
2. 氟硅橡胶垫圈、垫片的粘结固定、修补；硅橡胶和氟橡胶的粘合。
3. 耐燃油耐溶剂部位的粘结填缝，如空间狭小、不规则的沟、槽、缝，小马达不能焊接部位的装配和修理，燃油操作系统支撑板，需用溶剂清洁的部位的密封。

包装

PE 塑料桶，每桶 1 公斤；5 公斤；10 公斤。

贮存

室温贮存 (25°C)，存放于阴凉干燥的环境下，有效期一年。

运输

本产品按非危险化学品运输。

注意事项

1. 本产品应保持中性，避免接触酸性、碱性物质。
2. 本产品透明，若发现不透明现象，请停止使用。