

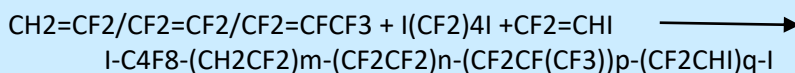
1,1-Difluoro-2-iodoethylene

1,1-ジフロロ-2-ヨードエチレン(略号 ; IDFE)

CF₂=CHI

Purity	97%
CAS Number	2925-16-8
Molecular Formula	C ₂ H ₂ F ₂ I
Molecular Weight	189.93

高速過酸化付加型フッ素ゴムの架橋点モノマー。ゲル化少なく、加硫速度、耐熱老化性（軟化劣化）、圧縮永久歪、インジェクション加工性に優れる。



VDF/TFE/HFP(62/16/22)三元共重合体（参考例 ; 65/18/17）物性

Application

	実施例	比較例	参考例
IC4F8I (phm)	0.8	1.1	CF ₂ =CFCF ₂ CF ₂ CF ₂ CF ₂ I
IDFE(phm)	0.6	0	0.3
常態物性			
Hs(pts)	72	72	75
TB(MPa)	23.9	21.2	28.5
EB(%)	220	320	270
老化物性 (200°C * 70hr)			
Δ TB(%)	-18	-38	-
Δ EB(%)	+26	+53	-
圧縮永久歪 (200°C * 70hr)	25%	33%	-
フロー特性 (cm ³ /sec)	2.0*10 ⁻³	0.9*10 ⁻³	ゲル

US 5,898,054, US 4,243,770

Properties:

Appearance	-
Boiling point, °C	40-41
Flash point, °C	

Capacity:	30kg/month
------------------	------------

Packing:	-
UN, PG:	-