



Grenz-Sauerstoff-Index (LOI) Solef[®] PVDF 80 000 Serie: expandiertes PVDF

ISO 4589

Grenz-Sauerstoffindex (LOI – Limiting Oxygen Index): minimale Sauerstoffkonzentration, bei der die Verbrennung in einem Sauerstoff-/Stickstoffgemisch unterstützt wird. Der Probekörper wird vertikal in einer durchsichtigen Prüfsäule angeordnet, und ein Sauerstoff-/Stickstoffgemisch wird nach oben durch die Säule gedrückt. Der Probekörper wird am oberen Ende entzündet. Die Sauerstoffkonzentration wird solange erhöht, bis der Probekörper brennt. Dieser Sauerstoffanteil (in Volumen-%) ist der LOI.

Type	80 111/ 0001
Dichte (g/l)	110
LOI (%)	39

* Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich auf Probekörper aus expandiertem PVDF (Polyvinylidenfluorid) der Solef[®] PVDF 80 000 Serie. Die Eigenschaften von Endprodukten aus diesem Material können abweichen.