



LUBRIFICANTI

WHITE MINERAL OILS

Farmacopea Uff. Italiana XII edizione
Farmacopea Europea
FDA 21 CFR 172.878, 178.3620 (a)

DESCRIZIONE

I **WHITE MINERAL OILS** sono oli bianchi altamente raffinati, di natura paraffinica atossici, incolori ed inodori e rispondono ai requisiti di purezza della Farmacopea Ufficiale Italiana ed a quelli della statunitense Food and Drug Administration (FDA).

Si caratterizzano per una elevatissima stabilità chimica, in particolare nei riguardi dell'attacco termo-ossidativo e della luce (resistenza all'ingiallimento).

Possono entrare in contatto diretto, indiretto od accidentale con gli alimenti, a seconda del tipo di normativa o standard riferiti alla singola applicazione o all'area geografica di destinazione, come sopra indicato.

I **WHITE MINERAL OILS** trovano valido impiego nell'industria farmaceutica e cosmetica; per quanto riguarda gli utilizzi nel settore alimentare, la gradazione più viscosa – ISO 68 – è ammessa all'uso in materie plastiche destinate al contatto con gli alimenti (rif. Dir. 2002/72 CE), mentre la più fluida è allineata allo standard NSF H1 (contatto accidentale con alimenti – secondo la normativa USA).

Trovano impiego nell'industria chimica ed in quella delle materie plastiche in applicazioni ove vengano richiesti elevatissimi standard di purezza e stabilità.





CARATTERISTICHE TIPICHE WHITE MINERAL OILS

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		22	68	
Aspetto	ASTM-D-4176	LIMPIDO	LIMPIDO	
Colore Saybolt	ASTM-D-156	+30	+30	
Densità a 15°C	ASTM-D-1298	0.854	0.867	kg/l
Viscosità a 20°C	ASTM-D-445	34	220	mm ² /s
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	15	71	mm ² /s
P. Infiammabilità COC	ASTM D-92	184	240	°C
P. Scorrimento	ASTM D-97	-9	-12	°C

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.

Oggetto della revisione: specifiche, descrizione, caratteristiche tipiche

