



WHITE MINERAL OILS

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

DESCRIZIONE

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.

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