

DESCRIZIONE PRODOTTO

Xtreme PharmaWHITE è una gamma di oli bianchi minerali altamente raffinati di grado farmaceutico, composti da idrocarburi paraffinici e cicloparaffinici saturi in minor proporzione. Il processo di raffinazione garantisce la rimozione completa di composti aromatici, zolfo e azoto.

Le tecnologie impiegate generano prodotti altamente stabili nel tempo oltre a essere idrofobi, incolori, inodori e insapore, che risultano idonei al contatto diretto o indiretto con alimenti e più in generale con l'uomo.

La gamma Xtreme PharmaWHITE garantisce assoluta stabilità in ogni condizione di pressione e temperatura ed inerzia chimica dovuta alla sua struttura paraffinica.

Disponibile in tutte le gradazioni ISO 15, ISO 22, ISO 32 e ISO 68. Altre viscosità sono disponibili su richiesta.

SPECIFICHE & APPROVAZIONI

US FDA 21 - CFR 172.878/178.3620 (American Food and Drug Administration)
USP 31 (Farmacopea Statunitense)
NF 26 (Formulario Nazionale Statunitense)
BP 2008 (Farmacopea Britannica)
DAB (Farmacopea Tedesca)
FUI XIIa Ediz. (Farmacopea Italiana)

Xtreme PharmaWHITE è certificato Halal e Kosher.

CARATTERISTICHE TIPICHE

(valori medi di produzione)

Xtreme PharmaWHITE	METODI DI PROVA	VALORI TIPICI			
Grado ISO	-	15	22	32	68
Densità a 15°C, kg/m ³	ASTM D 1298	≥835	≥840	≥845	≥860
Colore Saybolt	ASTM D 156	+30	+30	+30	+30
Viscosità cinematica@40°C, cSt	ASTM D 445	13,5- 16,5	19,8- 24,2	28,8- 35,2	61,2- 74,8
Viscosità cinematica@40°C, cSt	ASTM D 445	≥3,0	≥4,0	≥5,0	≥9,0
Viscosità Index	ASTM D 2270	≥110	≥110	≥110	≥110
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	≤-18	≤-15	≤-15	≤-12
Punto di Infiammabilità, °C	ASTM D 92	≥180	≥ 210	≥ 210	≥220

APPLICAZIONI

Xtreme PharmaWHITE può essere utilizzato nelle seguenti industrie:

- farmaceutica, dermo-farmaceutica e cosmetica,
- industria alimentare,
- agricola e allevamento,
- plastica e adesivi.

Come si evince nella tabella di seguito riportata, in funzione del grado di viscosità ISO, Xtreme PharmaWHITE è raccomandato nelle seguenti applicazioni.

APPLICAZIONI	PharmaWHITE 15	PharmaWHITE 22	PharmaWHITE 32	PharmaWHITE 68
FARMACEUTICHE				
Lassativi		✓	✓	✓
Unguenti/Creme	✓	✓	✓	
Preparazione di capsule gelatinose	✓			
COSMETICHE				
Oli idratanti per bambini	✓	✓		
Oli abbronzanti	✓	✓	✓	✓
Creme solari	✓	✓	✓	✓
Creme idratanti	✓	✓	✓	✓
Prodotti per capelli	✓	✓	✓	✓
Trucco per viso, occhi, labbra e struccanti		✓		
Prodotti depilatori	✓			
Oli di bagno	✓	✓		
INDUSTRIA ALIMENTARE				
Oli per la panificazione	✓	✓		
Lubrificanti per macchinari alimentari	✓	✓	✓	✓
Rivestimenti per uova, cereali, frutta secca, ecc.	✓			
Base per lubrificante di grado alimentare	✓	✓	✓	✓
AGRICOLTURA/INDUSTRIA AGRICOLA E ALLEVAMENTO				
Base per insetticida a bassa tossicità per le piante	✓	✓	✓	✓
Lubrificante per pompe e meccanismi a contatto con alimenti		✓	✓	✓
Mungitrici		✓	✓	✓
Impregnanti per trucioli di sughero nei processi enologici	✓			
ELASTOMERI E ADESIVI				
Plastificanti nei materiali di imballaggio e imballaggi alimentari			✓	✓
Lubrificante esterno per PVC non plastificato				✓
Oli di processo nella fabbricazione di gomme e elastomeri termoplastici				✓
Diluenti per adesivi termofusibili e sensibili alle pressioni	✓			✓