



MDO PE + PE/Evoh/PE (Recyclable with PE4)

CONTACT

Phone number: +39 0422 870102

E-mail: info@termoplastnord.it

High-barrier multilayer film, developed as a PE mono-solution to combine technical performance with improved compatibility with polyethylene recyclability requirements. It is designed to provide effective and consistent protection against oxygen (O₂) and water vapour (H₂O), helping to preserve the quality, freshness and characteristics of the packaged product for longer. The EVOH-based structure ensures a high oxygen barrier, thereby reducing oxidation phenomena. **Special internal adhesives** has been engineered to support and maintain EVOH barrier performance even at elevated temperatures, improving barrier stability and ensuring consistent performance during processing and/or under end-use conditions.

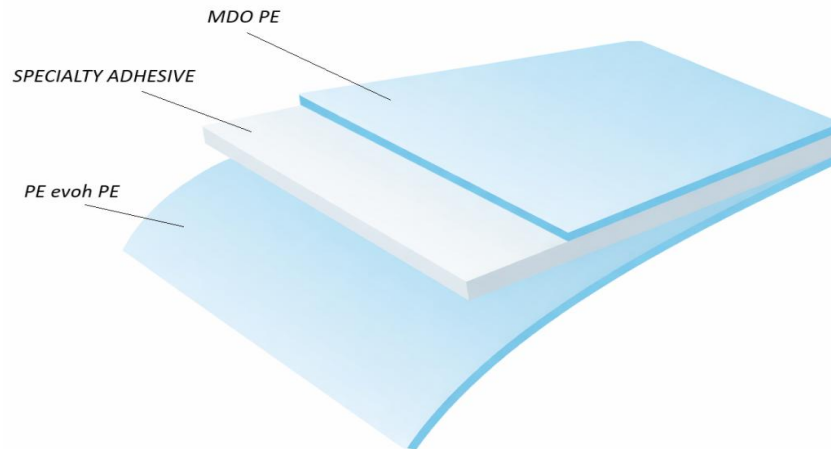
Applications

Flow pack, Top lids, Doypack

Film multistrato ad alta barriera, sviluppato come **mono-soluzione in PE**, per coniugare prestazioni tecniche e una maggiore compatibilità con i requisiti di riciclabilità del polietilene. È progettato per offrire una protezione efficace e costante nei confronti dell'ossigeno (O₂) e del vapore acqueo (H₂O), contribuendo così a preservare più a lungo qualità, freschezza e caratteristiche del prodotto confezionato. La struttura con EVOH assicura un'elevata barriera all'ossigeno e riducendo i fenomeni di ossidazione. A completamento, **una colla speciale interna**, è stata studiata per supportare e mantenere le prestazioni barriera dell'EVOH anche in presenza di temperature elevate, migliorando la stabilità della barriera e garantendo continuità di performance durante le fasi di processo e/o nelle condizioni di utilizzo.

Applicazioni

Flow pack, Top lids, Doypack



The structure can be replicated in several configurations, with different web widths and thickness ranges, depending on the specific technical requirements and performance targets. **Flexographic printing is also available up to 8 colours, using either solvent-based inks or UV LED technology**, selecting the most suitable solution according to the intended application and the characteristics of the final packaging.

Possibilità di replicare la struttura in diverse configurazioni, con differenti fasce e spessori, in funzione delle specifiche esigenze tecniche e prestazionali richieste. È inoltre disponibile la **stampa flessografica fino a 8 colori, realizzabile sia con inchiostri a solvente sia con tecnologia UV LED**, selezionando la soluzione più idonea in base al campo di applicazione e alle caratteristiche del prodotto finale.

The information provided is indicative and does not represent a binding specification. Please contact us to confirm the most suitable application based on the packed product and the process. Le informazioni riportate sono indicative e non costituiscono specifica vincolante. Contattaci per verificare l'applicazione più idonea in base al prodotto confezionato e al processo.



Termoplast Nord S.r.l. Società Benefit
Via Prà della valle, 1
31040 - Gaverda del Montello (TV) - Italy
www.termoplastnord.it
+39 0422 870 102

