

Flexon

Oli di processo per l'industria della gomma

DESCRIZIONE

Gli oli della linea Flexon sono prodotti destinati all'industria della gomma e trovano specifico impiego nella preparazione delle mescole e nella successiva operazione di estrusione delle gomme naturali e sintetiche.

Possono essere utilizzati nell'industria della plastica quando non siano espressamente richiesti oli con purezza farmaceutica.

La linea Flexon viene venduta anche denaturata a fronte della normativa del Ministero delle Finanze per l'esenzione dalla Imposta di fabbricazione o dalla corrispondente sovrainposta di confine. La linea Flexon denaturati si contraddistingue dalla lettera "D" posta a seguito della numerazione.

APPLICAZIONE

FLEXON 660

Olio a base naftenica che unisce buone caratteristiche antimacchia ad un alto potere solvente ed elevate proprietà disperdenti delle cariche, atte a ridurre i tempi di miscelazione ed a migliorare le proprietà meccaniche del prodotto vulcanizzato.

E' utilizzabile come olio di processo di uso generale, per vari tipi di elastomeri, quali la gomma naturale, gomme sintetiche, stirene-butadiene, polibutadiene, poliisoprene, ecc.

E' anche utilizzabile come olio per estrusione nella lavorazione delle gomme insature (poliisoprene, terpolimeri, etilene-propilene ed in alcune lavorazioni delle gomme stirene-butadiene).

FLEXON 815, 842, 845, 876

Sono oli a base paraffinica che presentano basso potere solvente, ottime proprietà antimacchia e buona azione plastificante e disperdente delle cariche. Sono particolarmente adatti per elastomeri con basso livello di insaturazione, quali gomme butiliche, terpolimeri e stirene-butadiene.

I Flexon 815 e 876 sono particolarmente idonei come oli per estrusione di gomme copolimeri e terpolimeri di etilene propilene per applicazioni ad alta temperatura.

Il Flexon 876 D è anche disponibile nella versione Blu e Chiaro.

VANTAGGI

I principali vantaggi derivanti dall'uso del Flexon sono:

- Colore tale da non influire sulla colorazione dei prodotti finiti chiari.
- Volatilità molta bassa in modo da evitare grosse perdite per evaporazione, sia nelle fasi del processo caratterizzate da alte temperature, sia nelle fasi di lungo immagazzinamento dei prodotti finiti.
- Viscosità e potere plastificante atti a favorire la dispersione delle cariche (additivi, pigmenti, nerofumo, ecc.) e migliorare la lavorabilità dei vari elastomeri.
- Trascurabile contenuto in asfaltini, proprietà che garantisce assenza di irregolarità nella fase di vulcanizzazione.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI				METODO
		660	815	815 D	842	
FLEXON						
Aspetto		Chiaro e trasparente	Chiaro e trasparente	Chiaro e trasparente	Chiaro e trasparente	Visuale
Colore		6	6	-	1	ASTM D1500
Colore		-	-	Verde/Blu	-	Visuale
Densità a 15 °C	kg/m ³	920	900	-	860	ASTM D4052
Viscosità Cinematica a 40°C a 100°C	mm ² /s	100	-	-	18	ASTM D445
	mm ² /s	-	32	31	-	
Indice di Viscosità	-	-	-	-	95	ASTM D2270
Punto di Infiammabilità, COC	°C	205	300	270	192	ASTM D92
Punto di Scorrimento	°C	-18	-9	-9	-15	ASTM D97
Indice di Rifrazione		1,495	-	-	1,475	ASTM D1218
Punto di Anilina	°C	60	118	116	105	ASTM D611
Clay Gel Analysis	% massa					ASTM D2007
- composti polari		-	4	4	1	
- saturi		-	65	65	70	
- composti aromatici		-	-	-	-	
Aromatici Policiclici	% massa	-	3	-	-	IP 346

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI					METODO
		845	845 D	876	876 D	876 D Chiaro	
FLEXON							
Aspetto		Chiaro e trasparente	Chiaro e trasparente	Chiaro e trasparente	Chiaro e trasparente	Chiaro e trasparente	Visuale
Colore		1.5	1.5	4	4	4	ASTM D1500
Colore		-	Blu	-	Verde/Blu	-	Visuale
Densità a 15 °C	kg/m ³	865	-	875	-	-	ASTM D4052
Viscosità Cinematica a 40°C a 100°C	mm ² /s	30.5	30	115	110	110	ASTM D445
	mm ² /s	-	-	-	-	-	
Indice di Viscosità	-	95	-	-	-	-	ASTM D2270
Punto di Infiammabilità, COC	°C	210	210	255	240	240	ASTM D92
Punto di Scorrimento	°C	-12	-12	-9	-3	-3	ASTM D97
Indice di Rifrazione		-	-	-	-	-	ASTM D1218
Punto di Anilina	°C	112	112	-	102	102	ASTM D611
Clay Gel Analysis	% massa						ASTM D2007
- composti polari		1	1	4	4	4	
- saturi		65	65	59	59	59	
- composti aromatici		-	-	-	-	-	
Aromatici Policiclici	% massa	3	-	3	-	-	IP 346

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Luglio 2001