



### Oli da processo

#### APPLICAZIONE

- I TORILIS sono oli minerali paraffinici severamente raffinati, **non denaturati**, impiegati come agenti diluenti e plastificanti nella preparazione di mescole di gomma naturale ed elastomeri sintetici per la produzione di articoli come: pneumatici, suole e tacchi per scarpe, accessori per auto e articoli tecnici, cavi e materiali elettrici, tubi, rulli, nastri e guarnizioni.  
Data la loro natura paraffinica i TORILIS sono compatibili con polimeri saturi (Es: IIR, EPM, EPDM). Hanno viceversa una limitata compatibilità con i polimeri polari (Es: CR, NBR) dove vengono utilizzati solo come plastificanti ausiliari in bassime proporzioni.

#### VANTAGGI

- Elevato indice di viscosità naturale.
- Perfettamente adatti alla preparazione delle mescole.
- Intervallo di distillazione ristretto.
- Elevata stabilità all'ossidazione.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITA'	TORILIS				
			1850	2500	3300	6200	7200
Aspetto	A Vista	--	Limpido	Limpido	Limpido	Limpido	Limpido
Colore	ASTM D 1500	--	1	1,5	2,5	3	4,5
Densità a 20 °C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	841	871	882	885	898
Viscosità a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15,8	31	68	102	470
Viscosità a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	3,5	5,2	8,5	11,1	31,8
Indice di Viscosità	ASTM D 2270	--	98	96	94	93	98
Infiammabilità - vaso aperto	ASTM D 92	°C	200	225	230	240	300
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	- 15	- 12	-12	- 12	-9
Numero di neutralizzazione	ASTM D 664	mg KOH/g	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici

**TOTAL ITALIA s.r.l.**

Via Tolmezzo, 15 - 20132 Milano (Italia)

19-12-2011

TORILIS

1/1

Questo lubrificante, utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per l'applicazione per cui è previsto, non presenta rischi particolari. Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella U.E. è disponibile presso il vostro consulente commerciale.