

thermoplastic elastomers

Stampaggio a iniezione

marfran[®] **elifran[®]**

Compound TPE-S e TPO per Stampaggio a Iniezione

I compound di elastomeri termoplastici Marfran® e Elifran® offrono un'ampia gamma di materiali idonei allo stampaggio a iniezione utilizzabili per innumerevoli applicazioni; Marfran® e Elifran® possono essere usati per produrre manufatti iniettati per l'industria automobilistica, per il settore dello sport e del tempo libero, per i dispositivi medicali, l'arredamento e l'oggettistica per la casa, le applicazioni elettriche, l'edilizia.

Sommario della Gamma dei Prodotti

Compound a base di SEBS

GRADI SHORE A NON CARICATI.

Grado	Intervallo di durezza Shore A (*)	Densità (g/cm ³)	Contatto con alimenti (**)	Descrizione
MARFRAN G1 (RLS)	da 30 a 90	0,89	SI'	Compound traslucido standard per usi generali
MARFRAN FG1 (RLS)	da 30 a 90	0,89	SI'	Compound traslucido, alta fluidità, stampaggio veloce
MARFRAN KK (RLS)	da 35 a 85	0,89	SI'	Compound trasparente cristallo
MARFRAN FKK (RLS)	da 35 a 80	0,89	SI'	Compound trasparente cristallo ad alta fluidità
MARFRAN M1 (RLS)	da 35 a 90	0,89	SI'	Compound traslucido ad elevate prestazione, basso compression set.
MARFRAN S3	da 15 a 35 (***)	0,89	SI'	Compound traslucido ultramorbido
MARFRAN KPA	da 50 a 85	0,89	SI'	Compound trasparente cristallo, esente da plastificanti

La versione RLS contiene un agente distaccante

(*) VALORI NOMINALI
Con incrementi di 5 punti di durezza
(***) VALORI NOMINALI
Con incrementi di 10 punti di durezza

(**) Riferito esclusivamente a compound neutri non colorati;
per compound colorati chiedere all'Ufficio Commerciale.

GRADI SHORE A SEMI-CARICATI.

Grado	Intervallo di durezza Shore A (*)	Densità (g/cm ³)	Contatto con alimenti (**)	Descrizione
MARFRAN G2 (RLS)	da 30 a 90	1,00	SI'	Compound standard semi-caricato per usi generali
MARFRAN FG2 (RLS)	da 30 a 90	1,00	SI'	Compound semi-caricato, alta fluidità, stampaggio veloce
MARFRAN KKC (RLS)	da 40 a 90	1,02	SI'	Compound semi-caricato con superficie semi-lucida
MARFRAN M2 (RLS)	da 35 a 90	1,05	SI'	Compound semi-caricato ad elevate prestazione, basso compression set.
MARFRAN G12	da 30 a 90	0,91	SI'	Compound con un basso contenuto di carica

La versione RLS contiene un agente distaccante

(*) VALORI NOMINALI
Con incrementi di 5 punti di durezza

(**) Riferito esclusivamente a compound neutri non colorati;
per compound colorati chiedere all'Ufficio Commerciale.

GRADI SHORE A CARICATI.

Grado	Intervallo di durezza Shore A (*)	Densità (g/cm ³)	Contatto con alimenti (**)	Descrizione
MARFRAN G3 (RLS)	da 30 a 90	1,14	SI'	Compound standard caricato per usi generali
MARFRAN FG3 (RLS)	da 30 a 90	1,14	SI'	Compound caricato, alta fluidità, stampaggio veloce
MARFRAN M3 (RLS)	da 35 a 90	1,15	SI'	Compound caricato ad elevate prestazione, basso compression set.

La versione RLS contiene un agente distaccante

(*) VALORI NOMINALI
Con incrementi di 5 punti di durezza

(**) Riferito esclusivamente a compound neutri non colorati;
per compound colorati chiedere all'Ufficio Commerciale.

GRADI SHORE D NON CARICATI.

Grado	Modulo Elastico a Flessione (MPa) (*)	Densità (g/cm ³)	Contatto con alimenti (**)	Descrizione
MARFRAN 2000	da 30 a 600	0,89	SI'	Compound standard per usi generali
MARFRAN DT	da 150 a 330	0,89	SI'	Compound ad alta fluidità, stampaggio veloce
MARFRAN 3000	da 80 a 500	0,89	SI'	Compound trasparente
MARFRAN KP	da 30 a 700	0,89	SI'	Compound trasparente resistente al graffio
MARFRAN KP5	da 150 a 700	0,89	SI'	Compound super-trasparente resistente al graffio

(*) VALORI NOMINALI - Per i valori di Modulo a Flessione disponibili consultare la scheda specifica per ciascun prodotto

(**) Riferito esclusivamente a compound neutri non colorati;
per compound colorati chiedere all'Ufficio Commerciale.

Compound a base di SBS

GRADI SHORE A NON CARICATI.

Grado	Intervallo di durezza Shore A (*)	Densità (g/cm ³)	Contatto con alimenti (**)	Descrizione
ELIFRAN F1	da 40 a 95	0,91	SI'	Compound traslucido economico, per contatto con alimenti
ELIFRAN CV2	da 40 a 75	0,94	SI'	Compound trasparente cristallo, per contatto con alimenti

(*) VALORI NOMINALI
Con incrementi di 5 punti di durezza

(**) Riferito esclusivamente a compound neutri non colorati;
per compound colorati chiedere all'Ufficio Commerciale.

GRADI SHORE A CARICATI.

Grado	Intervallo di durezza Shore A (*)	Densità (g/cm ³)	Contatto con alimenti (**)	Descrizione
ELIFRAN LGS	da 60 a 90	1,01	NO	Compound economico caricato
ELIFRAN F2	da 40 a 95	1,02	SI'	Compound economico caricato, per contatto con alimenti
ELIFRAN RE (RLS)	da 40 a 95	1,02	NO	Compound economico caricato, superficie opaca
ELASTOFRAN TS	da 40 a 80	1,27	NO	Compound con elevato contenuto di carica

La versione RLS contiene un agente distaccante

(*) VALORI NOMINALI
Con incrementi di 5 punti di durezza

(**) Riferito esclusivamente a compound neutri non colorati;
per compound colorati chiedere all'Ufficio Commerciale.

GRADI SHORE D CARICATI.

Grado	Intervallo di durezza Shore D (*)	Densità (g/cm ³)	Contatto con alimenti (**)	Descrizione
ELIFRAN LR	da 30 a 55	0,96	NO	Compound economico, superficie lucida

(*) VALORI NOMINALI
Con incrementi di 5 punti di durezza

(**) Riferito esclusivamente a compound neutri non colorati;
per compound colorati chiedere all'Ufficio Commerciale.

Tutte le informazioni precedentemente fornite relativamente a proprietà fisiche e chimiche si basano su valori misurati mediante test svolti su provini iniettati a iniezione. Noi forniamo informazioni scritte ed illustrate in buona fede. Questi dati sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non sollevano il cliente dall'intraprendere i propri test e prove per determinare l'idoneità del materiale all'applicazione specifica. Ci riserviamo il diritto di effettuare variazioni senza preavviso.

Vita Thermoplastic Polymers (VTP), VTC Elastoteknik AB and VTC Franceschetti Elastomeri are members of the VTC TPE Group. Tel. +44 (0)161 655 26 56

www.vtctpe.com

www.vtcfranceschetti.it

Vita Thermoplastic Polymers (VTP)
United Kingdom
Phone: +44 (0) 161 655 26 56
Fax: +44 (0) 161 654 79 80
E-mail: sales@vtctpe.com

VTC Elastoteknik AB
Sweden
Phone: +46 (0) 532 60 75 00
Fax: +46 (0) 532 60 75 99
E-Mail: info@elastoteknik.se

VTC Franceschetti Elastomeri
Italy
Phone: +39 030 98 60 511
Fax: +39 030 98 42 44
E-mail: commerciale@vtcfranceschetti.it

