

## Serie CS – Compression set ottimizzato

APPLICAZIONI PRINCIPALI:

**guarnizioni sotto carico statico e dinamico**

- applicazioni per l'industria elettrica e automobilistica che richiedano ottimi valori di Compression Set (es.: guarnizioni per giunzioni, scatole elettriche e connettori, guarnizioni aerodinamiche per l'automobile)

### Serie CS – Guarnizioni

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Shore A	Densità DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm <sup>3</sup>	Resistenza alla trazione <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 N/mm <sup>2</sup>	Allungamento a rottura <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 metodo B (b) (Graves) N/mm	Compression Set (deformazione residua) ISO 815 %			
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C	22h/ 120°C
TC3CSN	naturale	30	1.10	2.8	420.0	12.0	8	16	28	58
TC4CSN	naturale	40	1.10	3.8	450.0	12.5	9	18	30	60
TC5CSN	naturale	50	1.10	5.4	460.0	16.0	10	20	32	64
TC6CSN	naturale	60	1.10	6.3	460.0	17.0	12	22	35	70
TC7CSN	naturale	70	1.10	7.5	470.0	21.0	15	28	45	73
TC8CSN	naturale	80	1.10	8.0	470.0	26.5	22	42	58	75
TC9CSN	naturale	90	1.10	9.0	480.0	35.0	25	45	68	78

<sup>1</sup> Al contrario alla norma ISO 37 viene testato con una velocità di trazione di 200 mm/min.

Questa scheda informativa è tratta dal programma THERMOLAST®. KRAIBURG TPE è a Vostra disposizione per consigliarVi il materiale più adatto alle Vostre applicazioni.

Nota: Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Non è escluso che queste ultime possano cambiare sulla scorta di ulteriori ricerche e studi. I nostri rapporti si basano su misurazioni effettuate su campioni e vogliono fornire semplicemente una descrizione tecnica dei nostri prodotti. Non hanno pertanto valore di certificazioni ufficiali e non esimono il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne l'idoneità. Di conseguenza, la KRAIBURG TPE non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni.

© 2011 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 07.07.2011

CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG Friedrich-Schmidt-Strasse 2 D-84478 Waldkraiburg GERMANY  
07/11 Salvo errori e/o omissioni

La versione aggiornata si trova sul sito: [www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)

## Serie CS – Compression set ottimizzato

**VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:**

- buoni valori di compression set per applicazioni che richiedano un'eccellente tenuta (es.: IP65 o gradi di protezione superiori)
- compound in colore naturale sono facili da colorare
- elevate temperature d'utilizzo possibili
- adesione alle poliolefine

**PROCESSO DI LAVORAZIONE:**

- come le poliolefine
- temperatura di lavorazione: da 180°C a 220°C (max. 250°C)
- velocità e pressione d'iniezione possibilmente elevate
- non occorre essiccare il materiale
- facilità d'estrazione

**Serie CS – Guarnizioni**

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Shore A	Densità DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm <sup>3</sup>	Resistenza alla trazione <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 N/mm <sup>2</sup>	Allungamento a rottura <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 metodo B (b) (Graves) N/mm	Compression Set (deformazione residua) ISO 815 %			
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C	22h/ 120°C
TC3CSZ	nero	30	1.10	2.8	420.0	12.0	8	16	28	58
TC4CSZ	nero	40	1.10	3.8	450.0	12.5	9	18	30	60
TC5CSZ	nero	50	1.10	5.4	460.0	15.5	10	20	32	64
TC6CSZ	nero	60	1.10	6.3	460.0	17.0	12	22	35	70
TC7CSZ	nero	70	1.10	7.5	470.0	21.0	15	28	45	73
TC8CSZ	nero	80	1.10	8.0	470.0	26.5	22	42	58	75
TC9CSZ	nero	90	1.10	9.0	480.0	35.0	25	45	62	78

Questa scheda informativa è tratta dal programma THERMOLAST®. KRAIBURG TPE è a Vostra disposizione per consigliarVi il materiale più adatto alle Vostre applicazioni.

Nota: Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Non è escluso che queste ultime possano cambiare sulla scorta di ulteriori ricerche e studi. I nostri rapporti si basano su misurazioni effettuate su campioni e vogliono fornire semplicemente una descrizione tecnica dei nostri prodotti. Non hanno pertanto valore di certificazioni ufficiali e non esimono il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne l'idoneità. Di conseguenza, la KRAIBURG TPE non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni.

© 2011 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 07.07.2011

CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG Friedrich-Schmidt-Strasse 2 D-84478 Waldkraiburg GERMANY

07/11 Salvo errori e/o omissioni

La versione aggiornata si trova sul sito: [www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)