

## Schwerschicht-Folie

Heavy Layer Film  
Legetolex

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 34525
<b>Basis</b> Base			Viskoelastischer Butylkautschuk mit Aluminiumbeschichtung, selbstklebend Viscoelastic butyl rubber with aluminium coating, self adhesive
<b>Farbe</b> Colour			schwarz / alufarben black / aluminum
<b>Dicke</b> Thickness	ISO 1923	mm	1,5
<b>Flächengewicht</b> Basis weight	ISO 845	g/m <sup>2</sup>	2300
<b>Dämpfungseigenschaften</b> Damping properties			
<b>Verlustfaktor</b> Loss factor @ -10 °C @ +20 °C @ +50 °C	ISO 6721-3	-	0,07 0,27 0,08
<b>Ausrüstung</b> Equipment			
<b>Abdeckung</b> Release liner			Papier, weiss Paper, white
<b>Dicke der Abdeckung</b> Thickness of release liner	int. Prüfvorschrift / int. test specification	µm	125 – 145 (Ø135)
<b>Klebkraft auf Stahl 180°</b> Adhesion to steel 180°	int. Prüfvorschrift / int. test specification	kPa	100

### Besondere Eigenschaften / Special Properties

Legetolex wird zur Schwingungsdämpfung von Metallplatten verwendet. Es kommt vor allem in der Automobilbranche zum Einsatz, wird aber auch für andere Anwendungen genutzt (Waschmaschinen, Trockner, Öfen usw.). Durch Anbringung des Dämpfungsmaterials auf rund 30 % der genutzten Oberfläche wird eine ausreichende Lärminderung erzielt.

Legetolex finds its use in vibration damping of sheet metal panels. It is a typical automotive product, although other applications are very common as well (washers, dryers, ovens, etc). By applying damping material to about 30% of the panel surface, sufficient noise reduction can be obtained.

### Erfüllt die Normen / Fullfills the Norms

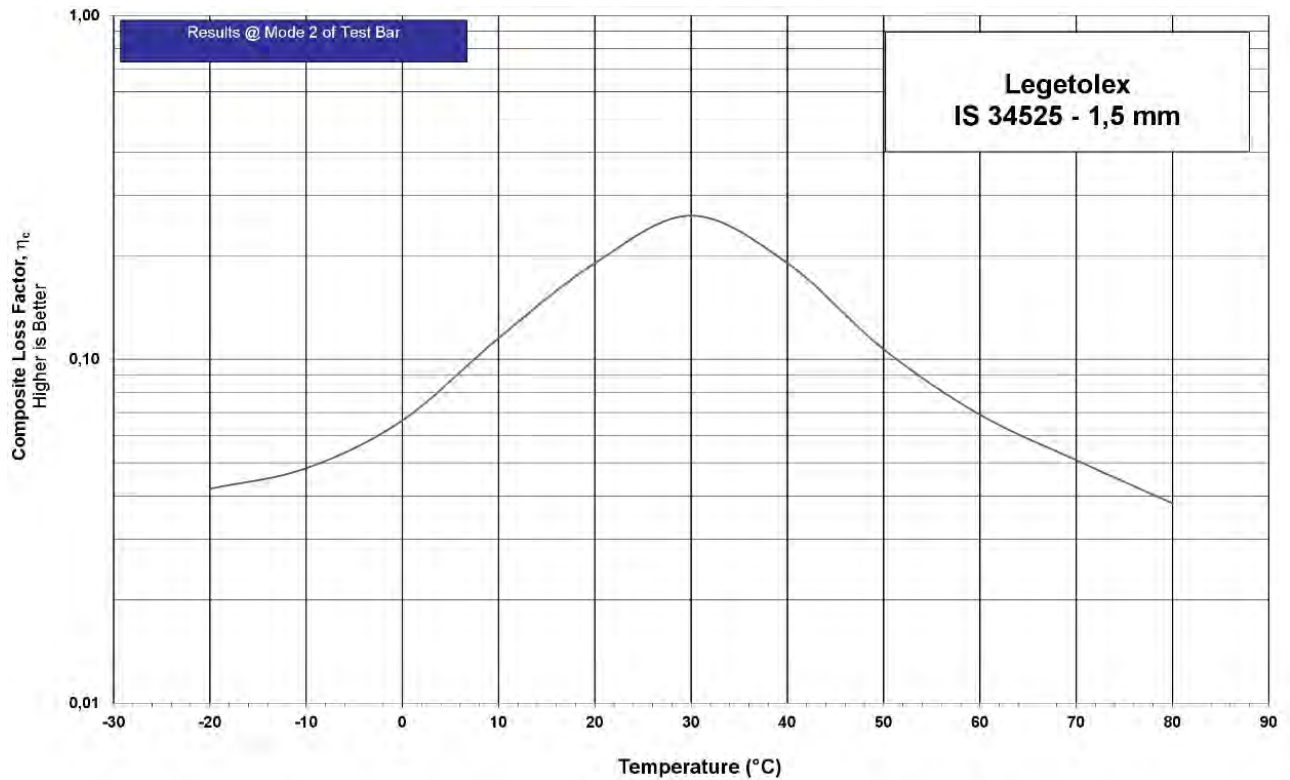
Brandverhalten nach FMVSS 302: SE, Brennrate < 100 mm/min.

Fire resistance to FMVSS 302: SE, Burn Rate < 100 mm/min.

Schwingungsdämpfende Eigenschaften nach ISO 6721-3 / Vibration Damping properties

Verlustfaktor / Loss factor

Prüfstab / Test bar: 200 mm freie Länge / free length, 10 mm breit / wide, 1,0 mm dick / thick, EN 10130-DC04



Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Einsatzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigenverantwortlich zu prüfen. The suitability of the product for the required application and the compliance of the quality values under operating conditions cannot be derived from the quality values, both must be tested at the user's own responsibility.

erstellt / created GKO 08/23  
geprüft / checked MG 08/23  
requalifiziert / requalified JAG 09/23