



**ETTER**  
 GUARNIZIONI INDUSTRIALI  
 Italian Quality Made

**ETTER srl**

Via Luigi Pomini 92/109 - 21050 Marnate (VA)  
 Tel. 0331.169.3143 - info@etter.it  
 P.I. e COD.FIS. 12662190961  
 www.etter.it

SCHEDA CARATTERISTICHE MESCOLA									
Material Data Sheet Werkstoff-Datenblatt									
<b>SIL/50HT</b>									
Nome mescola Compound name Verbindung Name			<b>SILICONE</b> <b>SILICONE</b> <b>SILICONE</b>			Durezza Hardness Härte			50+/- 5
Colore Colour Farbe			<b>nero</b> <b>black</b> <b>schwarz</b>			Codice mescola Compound code Verbindung Code			<b>SL2B</b>
Certificabili Certifiable Zertifizierbar									
<b>Working Temperature: -70°C To +225°C</b>									
Parametri	Properties	Eigenschaften		Unità di misura Units Einheiten	Metodo di prova Testing Method Prüfvorschrift	Parametri di prova Testing Parameter Prüfparameter	Valore Value Wert		
Durezza	Hardness	Härte		<b>SHORE A</b>	<b>BS ISO 48</b>	<b>23°C</b>	<b>52</b>		
Carico di rottura	Tensile strength	Zugfestigkeit		<b>Kg/cm²</b>	<b>BS ISO 37</b>	<b>23°C</b>	<b>68</b>		
Allungamento a rottura	Ultimate elongation	Bruchdehnung		<b>%</b>	<b>BS ISO 37</b>	<b>23°C</b>	<b>430</b>		
Lacerazione test A	Tear resistance A	Weiterreißfestigkeit A							
Lacerazione test B	Tear resistance B	Weiterreißfestigkeit B							
Densità	Density	Dichte		<b>Gm/cc</b>	<b>BS ISO 1183</b>		<b>1,35</b>		
Resistenza superficiale	Surface resistivity	Oberflächenwiderstand							
Resistenza bassa temperatura A	Low temperature resistance A	Kältebeständigkeit A							
Resistenza bassa temperatura B	Low temperature resistance B	Kältebeständigkeit B							
Resistenza bassa temperatura C	Low temperature resistance C	Kältebeständigkeit C							
Infiammabilità	Flammability	Brennverhalten							
Compression set	Compression set Compression set Druckverformungsrest	Note	Dopo ore After hours Nach Stunden	Alla temperatura At temperature bei der Temperatur	Metodo di prova Testing Method Prüfvorschrift	Unità di misura Units Einheiten	Valore Value Wert		
		Note	<b>70</b>	<b>225</b>	<b>BS ISO 188</b>	<b>%</b>	<b>21,7</b>		
Prova Ozono	Dopo ore After hours Nach Stunden	Alla temperatura At temperature Bei der Temperatur	Concentrazione Concentration Konzentration	Allungamento Elongation Bruchdehnung	Note Note Note	Metodo di prova Testing Method Prüfvorschrift	Unità di misura Units Einheiten	Valore Value Wert	
Ozone resistance									
Ozonbeständigkeit									
Ambiente	Metodo di prova Testing Method Prüfvorschrift	Dopo ore After hours Nach Stunden	Temperatura Temperature Temperatur	Durezza Hardness Härte Shore	Carico di rottura Tensile strength Zugfestigkeit	Allungamento Elongation Bruchdehnung	Volume Volume Volumen	Peso Weight Gewicht	
Properties			°C		%	%	%	%	
Eigenschaften									
<b>Aria - Air - Luft</b>	<b>BS ISO 188</b>	<b>70</b>	<b>225</b>	<b>+2</b>	<b>-13,8</b>	<b>-18,7</b>			
<b>Fluid Resistance, ASTM Oil-1</b>	<b>BS ISO 1817</b>	<b>70</b>	<b>150</b>	<b>-3</b>	<b>-20,4</b>	<b>,17,2</b>	<b>+4,2</b>		
<b>Water Resistance</b>	<b>BS ISO 1817</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>+1</b>			<b>+1,9</b>		
<p>I risultati visualizzati in questa scheda sono stati ottenuti su provini di test standard seguiti da procedure di test standard. Il confronto con i risultati ottenuti sui prodotti finiti, ad esempio, O-Ring, potrebbe portare ad altri risultati a causa delle differenze nei processi di geometria e di produzione. Questi altri risultati, pertanto, non sono in contrasto con i dati di questa scheda. La valutazione delle parti prima del loro utilizzo, al fine di garantirne l'idoneità per l'applicazione prevista è soggetta alla responsabilità dell'utente finale.</p> <p>The results displayed in this data sheet were obtained on standard test specimens following standard test procedures. Comparisons with results obtained on finished products, e.g. O-Rings, could lead to other results due to differences in geometry and manufacturing processes. These other results do therefore not automatically contravene the data of this sheet. The evaluation of parts prior to their use in order to ensure their suitability for the intended application is subject to the end user's responsibility.</p> <p>Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprobekörpern nach genormten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an O-Ringen, führen durch Unterschiede in Geometrie und Fertigungsverfahren zu abweichenden Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Anwendungszweck eignet.</p>									