



## DESCRIZIONE PRODOTTO / PRODUCT DESCRIPTION

<b>Composizione</b> <i>Composition</i>	Materiale di attrito privo di amianto a base di resine fenoliche, particolarmente ricco in metalli. <i>Asbestos free friction material based on phenolic resins and specially reach of metals.</i>
<b>Struttura</b> <i>Structure</i>	Impasto rigido. Può essere stampato direttamente sul supporto metallico o incollato successivamente. Adatto anche alla rivettatura. <i>Rigid compound. It can be directly cured on metal or afterwards bonded. Suitable for riveting too.</i>
<b>Applicazioni principali</b> <i>Main applications</i>	Freni per applicazioni varie con carichi molto pesanti. <i>Brakes for different applications with high loads.</i>
<b>Modalità di impiego</b> <i>Way of use</i>	A secco. <i>Dry use.</i>
<b>Tipi e formati</b> <i>Types and shapes</i>	Lastre, pastiglie, settori e anelli. <i>Slabs, pads, sectors and facings.</i>

PROPRIETÀ FISICHE E TRIBOLOGICHE  
PHYSICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES

Proprietà / Property	Unità di Misura / Unit	Valore / Value
Peso specifico / Specific weight	g/cm <sup>3</sup>	2.20
Durezza / Hardness	Shore D	90
Coefficiente di attrito dinamico a 100°C <i>Dynamic friction coefficient @ 212°F</i> (Tribometro Tecsca-Prova IQ15 / Tecsca tribometer-Test IQ15)	-	med 0,38 min 0,31 max 0,46
Usura specifica (dopo prova tribologica a secco) <i>Specific wear (after dry tribological test)</i>	mm <sup>3</sup> /KWh cm <sup>3</sup> /10 <sup>6</sup> Kgm	287 0.78

## PROPRIETÀ MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES

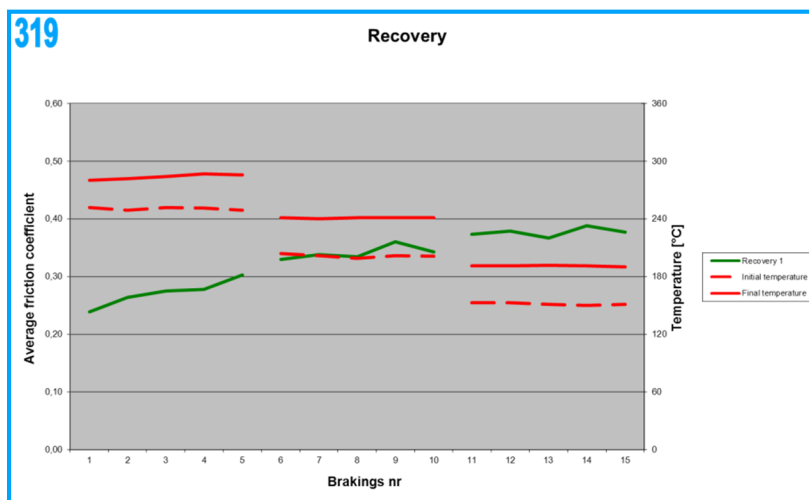
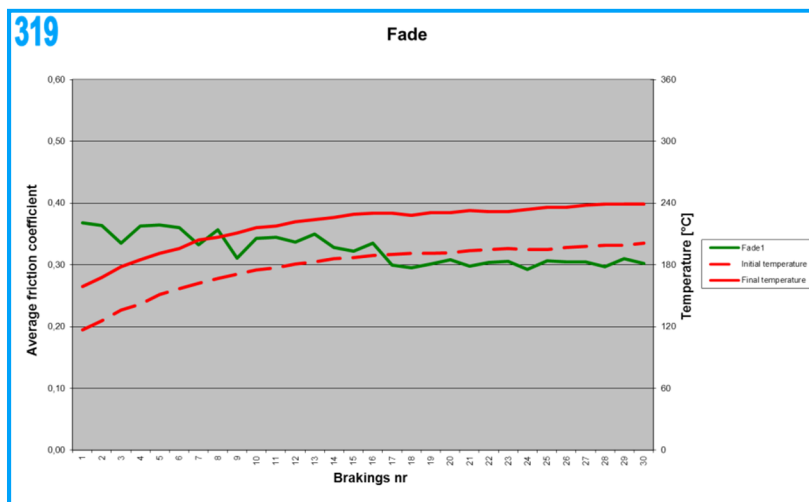
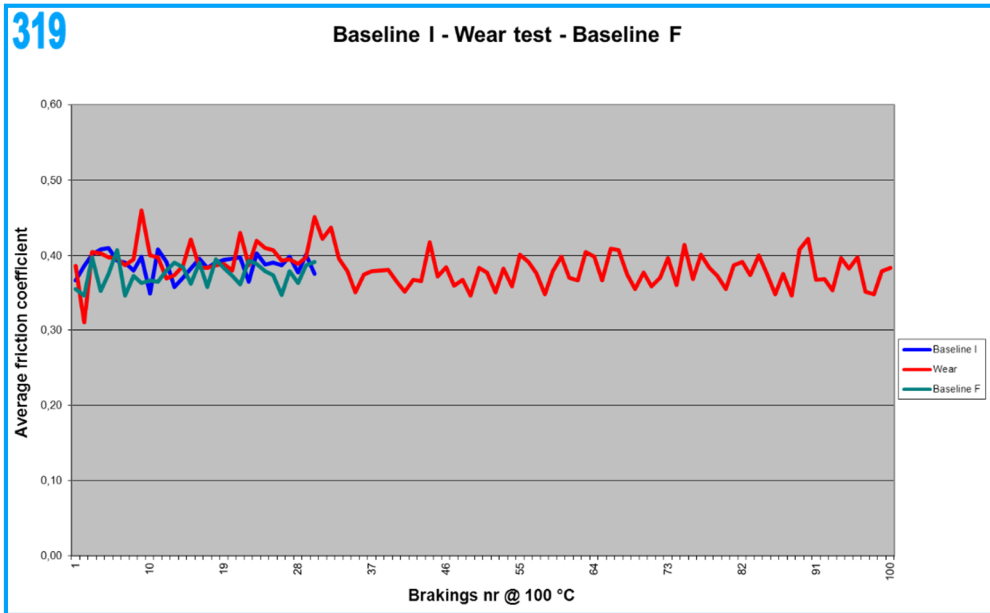
Proprietà / Property	Unità di Misura / Unit	Valore / Value
Carico di rottura a temperatura ambiente <i>Tensile strength @ room temperature</i>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
Compressione a temperatura ambiente <i>Compression @ room temperature</i>	Kg/cm <sup>2</sup>	-

## CONDIZIONI DI IMPIEGO / CONDITIONS OF USE

Proprietà / Property	Unità di Misura / Unit	Valore / Value
Temperatura di esercizio / Operation temperature	°C	250
Temperatura di massima / Maximum temperature	°C	300
Pressione specifica / Specific pressure	Kg/cm <sup>2</sup>	Max 30
Velocità relativa / Relative speed	m/sec	Max 30

NOTA: Tutte le informazioni di cui sopra sono da ritenersi come accurate e affidabili e sono state ottenute a mezzo test di laboratorio. Tuttavia, poiché le condizioni pratiche di utilizzo non possono essere conosciute nella loro interezza dalla ISIBOND S.A.S, si suggerisce alla clientela di testare accuratamente il materiale di attrito e che l'idoneità all'uso dello stesso, venga certificata prima dell'accettazione definitiva. Dal momento che non esiste una procedura di test standard per i materiali di attrito industriali, potrebbe risultare fuorviante confrontare i risultati dei test dei vari produttori. Il grafico riportante i coefficienti di attrito registrati alle diverse temperature, dovrebbe pertanto essere utilizzato solo per confrontare le varie qualità dei materiali della ISIBOND S.A.S.

NOTE: The information provided above are believed to be accurate and reliable and were obtained by laboratory testing. However, since actual conditions of use are largely outside the control of ISIBOND S.A.S, it is suggested that every friction material be thoroughly tested and its suitability for use be determined before final acceptance. There is no standard testing procedure for industrial Friction Materials, therefore it could be misleading to compare different manufacturers test results. The Friction Coeff. /Temp. Chart illustrated, should be used for comparison of the various ISIBOND qualities only.



NOTA: Tutte le informazioni di cui sopra sono da ritenersi come accurate e affidabili e sono state ottenute a mezzo test di laboratorio. Tuttavia, poiché le condizioni pratiche di utilizzo non possono essere conosciute nella loro interezza dalla ISIBOND S.A.S, si suggerisce alla clientela di testare accuratamente il materiale di attrito e che l'idoneità all'uso dello stesso, venga certificata prima dell'accettazione definitiva. Dal momento che non esiste una procedura di test standard per i materiali di attrito industriali, potrebbe risultare fuorviante confrontare i risultati dei test dei vari produttori. Il grafico riportante i coefficienti di attrito registrati alle diverse temperature, dovrebbe pertanto essere utilizzato solo per confrontare le varie qualità dei materiali della ISIBOND S.A.S.

NOTE: The information provided above are believed to be accurate and reliable and were obtained by laboratory testing. However, since actual conditions of use are largely outside the control of ISIBOND S.A.S, it is suggested that every friction material be thoroughly tested and its suitability for use be determined before final acceptance. There is no standard testing procedure for industrial Friction Materials, therefore it could be misleading to compare different manufacturers test results. The Friction Coeff. /Temp. Chart illustrated, should be used for comparison of the various ISIBOND qualities only.