



C/Estación s /n  
 17457-Riudellots de la Selva (Girona-Spain)  
 Teléfono: 972.47.76.00 – Fax: 972.47.76.10  
 N.I.F.: A-17.003344  
 E-mail: acebsa@acebsa.es / Web: acebsa.com

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL HILO ESMALTADO

“IBERFIL H”	
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	
	<b>High temperature resistant.</b>
<b>Clase térmica</b>	<b>H-180</b>
<b>Barniz base y/o aislamiento</b>	<b>Poliester-imida modificado THEIC</b>
<b>Overcoat</b>	<b>Poliamida</b>
<b>Indice de temperatura 20.000 h.</b>	<b>200</b>
<b>Punto de intersección Tangen Delta</b>	<b>180°C</b>
<b>Choque térmico</b>	<b>200°C</b>
<b>Termoplasticidad</b>	<b>300°C</b>
<b>Tensión de perforación</b>	<b>175 V/μm.</b>
<b>Continuidad de aislamiento</b>	<b>0 – 2</b>
<b>Flexibilidad y adherencia</b>	<b>75 %</b>
<b>Abrasión bidireccional</b>	<b>55</b>
<b>Abrasión unidireccional</b>	<b>18 gr/μm.</b>
<b>Resistencia a los disolventes</b>	<b>3 H</b>
<b>Aptitud al bobinado</b>	<b>Very good</b>
<b>Resistencia a la humedad</b>	<b>Very good</b>
<b>Resistencia al aceite transformador</b>	<b>Very good</b>
<b>Resistencia a los refrigerantes</b>	<b>--</b>
<b>Resistencia al estireno</b>	<b>Regular</b>
<b>Soldabilidad</b>	<b>--</b>
<b>Adherencia por calor</b>	<b>--</b>
<b>Temperatura reblandecimiento</b>	<b>--</b>
<b>CAMPO DE APLICACIÓN:</b>	<b>Motores, Transformadores, Reactancias, Magnet-coils</b>
<b>CORRESPONDENCIA NORMAS:</b>	
<b>IEC-</b>	<b>60.317-22</b>
<b>UNE - EN</b>	<b>60.317-22</b>
<b>DIN -</b>	<b>46.416-5</b>
<b>NEMA -</b>	<b>MW-30</b>
<b>UTE -</b>	<b>NF C - 31.672</b>
<b>HOMOLOGACIONES:</b>	
	<b>UL E-103536</b>
<b>GAMA DIÁMETROS:</b>	
<b>G-1 mm.</b>	<b>0,04 – 6,50</b>
<b>G-2 mm.</b>	<b>0,07 – 6,50</b>