



## Cada tapón, en su sitio



Y en lo más alto del podio, el de los corchos procedentes de las sierras extremeñas, que por su color, elasticidad y porosidad, es el mejor broche para la calidad de un gran vino.

Podemos demostrarlo en el más completo laboratorio especializado en control de calidad de tapón. Un laboratorio que IPROCOR ha creado para ponerlo al servicio del sector, y ayudar a los bodegueros a desvelar los secretos del tapón y el embotellado. Consúltenos, le ayudamos a poner cada tapón en su sitio.

**Instituto C.M.C.**  
 Polígono Industrial El Prado, Apdo. 437  
 06800 MÉRIDA (Badajoz)  
 Tel: 924 003100 - Fax: 924 003135  
[forestal@iprocor.org](mailto:forestal@iprocor.org)  
[tecnocor@iprocor.org](mailto:tecnocor@iprocor.org)



**JUNTA DE EXTREMADURA**  
 Consejería de Economía  
 Comercio e Innovación



## LABORATORIOS DEL CORCHO



Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (IPROCOR)

### K. AGLOMERADO EXPANDIDO PURO

K.1. HUMEDAD.....	ISO 2066
K.2. DENSIDAD APARENTE.....	ISO 2189
K.3. CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.....	Método IPROCOR
K.4. DIMENSIONES.....	"

### L. DISCOS DE AGLOMERADO COMPUESTO

L.1. HUMEDAD.....	ISO 8507
L.2. DIAMETRO.....	"
L.3. ESPESOR.....	"
L.4. FLEXIBILIDAD.....	"
L.5. COMPORTAMIENTO AL AGUA HIRVIENDO.....	"
L.6. MOHO.....	"
L.7. COMPORTAMIENTO A LA PRESIÓN.....	"

### M. AGLOMERADOS COMPUESTOS PARA JUNTAS INDUSTRIALES MECÁNICAS

M.1. ESPESOR.....	ISO 4708
M.2. DENSIDAD.....	"
M.3. TRACCIÓN.....	"
M.4. COMPRESIÓN-RECUPERACIÓN.....	"
M.5. VARIACIÓN DIMENSIONAL.....	"
M.6. FLEXIBILIDAD.....	"
M.7. RESISTENCIA AL ACEITE.....	"
M.8. RESISTENCIA AL CARBURANTE.....	"

### N. AGLOMERADOS DE CORCHO, MATERIAL DE RELLENO EN JUNTAS DE DILATACIÓN PARA OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICIOS

N.1. ESPESOR.....	ISO 3867
N.2. TENSIÓN DE ROTURA A TRACCIÓN.....	"
N.3. COMPRESIBILIDAD.....	"
N.4. DEFORMACIÓN PERMANENTE.....	"
N.5. ALARGAMIENTO TRANSVERSAL.....	"
N.6. HINCHAZÓN TRAS INMERSIÓN AGUA CALIENTE.....	"
N.7. COPORTAMIENTO AL HCL A 100%.....	"
N.8. COMPORTAMIENTO TRAS ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL.....	"

Ya en la antigüedad, y más profundamente desde la modernidad de la enología, venida de la mano de *Dom Perignon*, el corcho se reveló como el producto más eficaz para el tapamiento de vinos. Hoy, con mayor base científica, conocemos cada una de las propiedades de esta prodigiosa corteza que la hacen insustituible para tapar los vinos de calidad.

En Extremadura, al suroeste de España, se encuentra el corazón del bosque mediterráneo, que alberga, al decir de los expertos, los mejores alcornoques del mundo, que producen el 10% del corcho mundial; conscientes de ello y, para mantener la reputación de nuestro corcho como el de mejor calidad se creó, en 1984, el Instituto de Promoción del Corcho (IPROCOR); en 1994 amplió sus competencias y adquirió su denominación actual (Instituto CMC). Este organismo incluye entre sus líneas de actuación el más completo laboratorio de control de calidad de manufacturas de corcho que existe.



El laboratorio de control de calidad de corcho del Instituto está dividido en cuatro laboratorios, el destinado a análisis físico-mecánicos, otro donde se realizan los análisis químicos (cromatografía gaseosa), el tercero para los análisis microbiológicos y un cuarto donde se dispone de microscopio electrónico, termobalanza, espectrofotómetro ultravioleta-visible, etc. para otros análisis.

En dichos laboratorios se realizan todas las pruebas de calidad establecidas para el corcho en las normas UNE (de AENOR) e ISO (Internacional Standardization Organization).

Además, técnicos de nuestro laboratorio son miembros de los Comités Técnicos de normalización tanto nacionales como internacionales, participando muy activamente en ellos. El Director del Instituto, es a su vez Presidente del Comité Técnico 87 (CT 87) de ISO. Comité en el que se estudian y aprueban normas internacionales ISO.



### ENSAYOS QUE REALIZA NUESTRO LABORATORIO

PRODUCTO Y ENSAYO	PROCEDIMIENTO
<b>A. CORCHO EN PLANCHA</b>	
A.1 CALIBRADO .....	Procedimiento IPROCOR
A.2 CLASIFICADO .....	Procedimiento IPROCOR
A.3 HUMEDAD .....	UNE 56913
<b>B. GRANULADOS DE CORCHO</b>	
B.1 GRANULOMETRÍA .....	UNE 56918 / ISO 2030
B.2 HUMEDAD .....	UNE 56917 / ISO 2190
B.3 DENSIDAD APARENTE .....	UNE 56919 / ISO 2031
<b>C. TAPÓN DE CORCHO NATURAL</b>	
C.1. DIMENSIONES .....	UNE 56921
C.2. HUMEDAD .....	"
C.3. DENSIDAD APARENTE .....	"
C.4. FUERZA DE EXTRACCIÓN .....	"
C.5. CAPILARIDAD .....	"
C.6. RECUPERACIÓN DIAMETRAL .....	"
C.7. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO .....	"
C.8. ESTANQUEIDAD .....	Procedimiento IPROCOR
C.9. TCA y PCP .....	"
C.10. CONTENIDO EN POLVO .....	"
<b>D. TAPÓN DE CORCHO AGLOMERADO</b>	
D.1. DIMENSIONES .....	UNE 56922
D.2. HUMEDAD .....	"
D.3. DENSIDAD APARENTE .....	"
D.4. FUERZA DE EXTRACCIÓN .....	"
D.5. CAPILARIDAD .....	"
D.6. RECUPERACIÓN DIAMETRAL .....	"
D.7. DESAGLOMERACIÓN .....	"
D.8. TENSIÓN DE ROTURA POR TORSIÓN .....	"
D.9. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO .....	"
D.10. ESTANQUEIDAD .....	Procedimiento IPROCOR
D.11. TCA y PCP .....	"
D.12. CONTENIDO EN POLVO .....	"
<b>E. TAPÓN DE CORCHO AGLOMERADO CON DISCOS DE CORCHO NATURAL</b>	
E.1. DIMENSIONES .....	UNE 56923
E.2. PESO (MASA) .....	"
E.3. HUMEDAD .....	"
E.4. TENSIÓN DE ROTURA POR TORSIÓN .....	"
E.5. CONTENIDO EN POLVO .....	"
E.6. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO .....	"
E.7. TCA y PCP .....	Procedimiento IPROCOR
<b>F. TAPÓN DE CORCHO COLMATADO</b>	
F.1. DIMENSIONES .....	UNE 56924
F.2. HUMEDAD .....	"
F.3. CONTENIDO EN POLVO .....	"
F.4. DENSIDAD APARENTE .....	"
F.5. FUERZA DE EXTRACCIÓN .....	"
F.6. CAPILARIDAD .....	"
F.7. RECUPERACIÓN DIAMETRAL .....	"
F.8. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO .....	"
F.9. TCA y PCP .....	Procedimiento IPROCOR
<b>G. AGLOMERADOS COMPUESTOS</b>	
G.1. ESPESOR .....	ISO 7322
G.2. DENSIDAD .....	"
G.3. TRACCIÓN .....	"
G.4. COMPRESIÓN-RECUPERACIÓN .....	"
G.5. RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO .....	"
G.6. COMPORTAMIENTO AL AGUA HIRVIENDO .....	"
<b>H. PARQUÉ DE CORCHO</b>	
H.1. DIMENSIONES .....	ISO 9366
H.2. ESCUADRÍA .....	"
H.3. RECTITUD DE BORDES .....	"
H.4. DENSIDAD APARENTE .....	ISO 3810
H.5. DEFORMACIÓN INICIAL-RESIDUAL .....	"
H.6. TRACCIÓN .....	"
H.7. PORCENTAJE DE CENIZAS .....	"
H.8. RESISTENCIA AL HCL HIRVIENDO .....	"
<b>I. ROLLOS DE AGLOMERADO COMPUESTO</b>	
I.1. ESPESOR .....	ISO 9148
I.2. TRACCIÓN .....	"
I.3. FLEXIBILIDAD .....	"
I.4. HUMEDAD .....	"
I.5. RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO .....	"
<b>J. PANELES DECORATIVOS PARA PAREDES</b>	
J.1. DIMENSIONES .....	ISO 9366
J.2. ESCUADRÍA .....	"
J.3. RECTITUD DE LOS BORDES .....	"
J.4. HUMEDAD .....	ISO 9148
J.5. TRACCIÓN .....	ISO 7322
J.6. RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO .....	"
J.7. RESISTENCIA AL DESPEGUE DE JUNTAS .....	ISO 8724