



LAVA-LOUÇAS E PIOS EM POLIPROPILENO



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Lava-louças e pios em polipropileno são os mais adequados para lavagem de equipamento laboratorial em vidro ou de outro tipo de material mais frágil. Corpos completamente estanques. Com as opções de pousar no módulo de lavagem, encastrar ou colocar por baixo do tampo.
- Boa resistência ao impacto e à fractura, resistência à corrosão, de fácil descontaminação e elevada estabilidade térmica.
- Os lava-louças contêm zona de pio e escorredor com rebordo perimetral à volta do tampo.
- Dimensões variadas conforme as necessidades dos espaços laboratoriais.
- A instalação destes lava-louças e pios incluem todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, inclusive ligações às redes existentes.
- Todos os materiais utilizados no fabrico deste produto são certificados.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÂNICAS

CARACTERÍSTICAS	TESTES	VALORES
MASSA VOLÚMICA/DENSIDADE	ASTM D 792	0,90 - 0,91 Kg/dm ³
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO	ASTM D 638	300 - 340 Kg/cm ²
ALONGAMENTO À RUPTURA	ASTM D 638	300 - 600 %
TENSÃO DE CEDÊNCIA	ASTM D 638	300 - 340 Kg/cm ²
MÓDULO YOUNG	ASTM D 638	10 - 12 %
RIGIDEZ FLEXIONAL	ASTM D 747	10.000 - 13.000 Kg/cm ²
PONTO DE AMOLECIMENTO VICAT C KG. 5	ASTM D 1525	95 - 105 °C
BRITTLE POINT	ASTM D 746	0 - 10 °C
DUREZA ROCKWELL	ASTM D 785	60 - 70
RESILIÊNCIA (ENSAIO IZOD) COM CORTE:	ASTM D 256	15 - 25 Kg/cm/cm ²
A 23°C	-	2 - 2,4 Kg/cm/cm ²
A 0°C	-	2 - 2,4 Kg/cm/cm ²
AT 0°C / 32°F	-	1,8 - 2,5 Kg/cm/cm ²
A -10°C	-	1,8 - 2,5 Kg/cm/cm ²
AT -10°C / 14°F	-	1,8 - 2,5 Kg/cm/cm ²
RESILIÊNCIA (ENSAIO IZOD) SEM CORTE:	ASTM D 256	não quebra
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	-	2,1x10 ⁻⁷ Kcal x cm/cm ² x sec.x °C
CALOR ESPECÍFICO	-	0,46 cal/g x °C
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR	ASTM D 696	110x10 ⁻⁶ cm/cm x °C
COSTANTE DIELECTRICA - 18 MHZ	ASTM D 150	2,2 - 2,3
FACTOR DE DISSIPACÃO - 18 MHZ	ASTM D 150	0,0003 - 0,001
RIGIDEZ DIELECTRICA	ASTM D 149	30 - 32 Kv/mm
RESISTÊNCIA VOLUMÉTRICA	ASTM D 257	> 10 ¹⁶ ohm x cm

LAVA-LOUÇAS E PIOS EM INOX



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Lava-louças e pios em aço inoxidável austenítico AISI 304. Corpos completamente estanques. Com as opções de pousar no módulo de lavagem, encastrar ou colocar por baixo do tampo.
- Elevada resistência ao impacto e à fractura, resistência à corrosão, de fácil descontaminação e elevada estabilidade térmica.
- Os lava-louças contêm zona de pio e escorredor com rebordo perimetral à volta do tampo.
- Os pios contêm aresta boleadas para facilitar a limpeza.
- Dimensões variadas conforme as necessidades dos espaços laboratoriais.
- A instalação destes lava-louças e pios incluem todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, inclusive ligações às redes existentes.
- Todos os materiais utilizados no fabrico deste produto são certificados.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÂNICAS

Propriedades	Condição	Norma	Resultado	Unidades
Densidade	----	ISO 1183	0.895	g/cm ³
Índice de Fluidez	MFR 190°C / 5Kg	ISO 1133	0.50	g/10min
	MFR 230°C / 2.16Kg	ISO 1133	0.30	g/10min
	MFR 230°C / 5Kg	ISO 1133	1.50	g/10min
Resistência à Tracção	----	ISO 527	25	MPa
Alongamento à ruptura	----	ISO 527	12	%
Módulo de Elasticidade	----	ISO 527	850	MPa
Resistência ao Impacto (Charpy)	23°C	ISO 9854	Sem falha	----
	0°C	ISO 9854	Sem falha	----
	-10°C	ISO 9854	Sem falha	----
Temperatura VICAT	10 N	ISO 306/A	130	°C
Temperatura VICAT	50 N	ISO 306/B	61	°C
Conductividade Térmica	----	DIN 52612	0.24	W/m K
Deformação Longitudinal Quente	135°C	UNE-EN ISO2505	0,54	%



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Elevado nível de desempenho e de fácil operação.
- Facilidade de limpeza e um alto grau de flexibilidade.
- Durabilidade do castelo de accionamento.
- Revestimento de elevada resistência química.
- Revestimento POLYCOAT com alta resistência a produtos químicos agressivos e exposição aos raios UV.
- Mantém o aspecto 'recém-instalado' após muitos anos de uso.
- Torneiras construídas em liga metálica de latão e bronze.
- Fecho normal com mecanismo fora do contacto com o da água.
- Manípulos em polipropileno com anel, disco, e botão de texto, para identificação e cores de acordo as normas.

NORMAS

- Torneiras de acordo com a norma EN ISO 9227/ASTM B117:2007.
- Manípulos e botões de texto em conformidade com a norma EN 13792 - 2002.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Elevado nível de desempenho e de fácil operação.
- Facilidade de limpeza e um alto grau de flexibilidade.
- Durabilidade do castelo de accionamento.
- Revestimento de elevada resistência química.
- Revestimento POLYCOAT com alta resistência a produtos químicos agressivos e exposição aos raios UV.
- Mantém o aspecto 'recém-instalado' após muitos anos de uso.
- Válvulas construídas em liga metálica de latão e bronze.
- Manípulos em polipropileno com anel, disco, e botão de texto, para identificação e cores de acordo as normas.

NORMAS

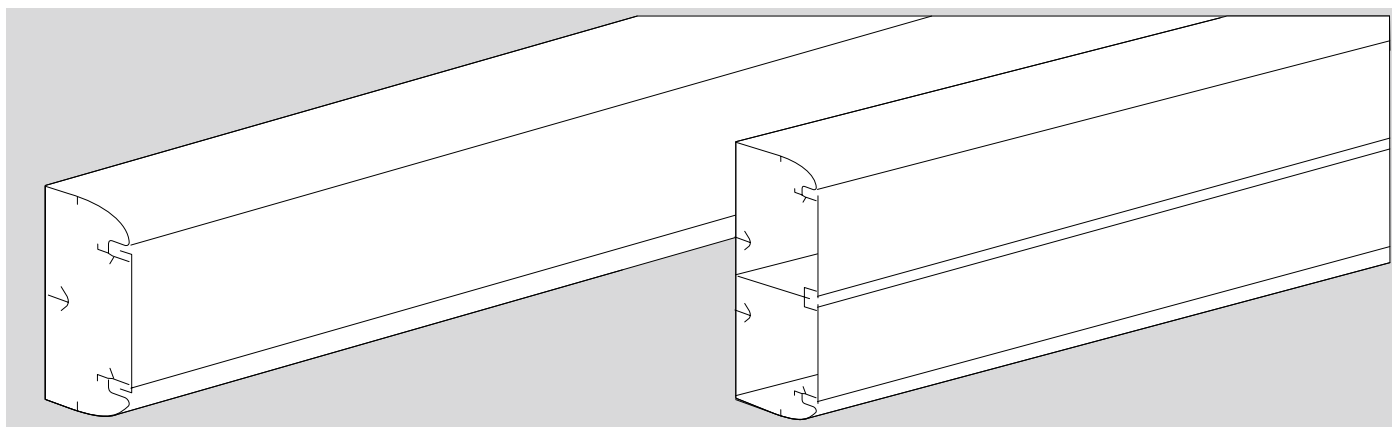
- Válvulas de acordo com a norma EN ISO 9227/ASTM B117:2007.
- Manípulos e botões de texto em conformidade com a norma EN 13792 - 2002.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Bloco electrificado de montagem em bancada com 2 ou 4 tomadas monofásicas aplicadas em castelo.
- Elevado nível de desempenho e de fácil operação.
- Facilidade de limpeza e um alto grau de flexibilidade.
- Revestimento POLYCOAT com alta resistência a produtos químicos agressivos e exposição aos raios UV.
- Bloco estanque, de elevada segurança.
- Possibilidade de inserção de vários mecanismos.
- Sistema de protecção das tomadas por tampa com mola de pressão em material plástico anticorrosivo.

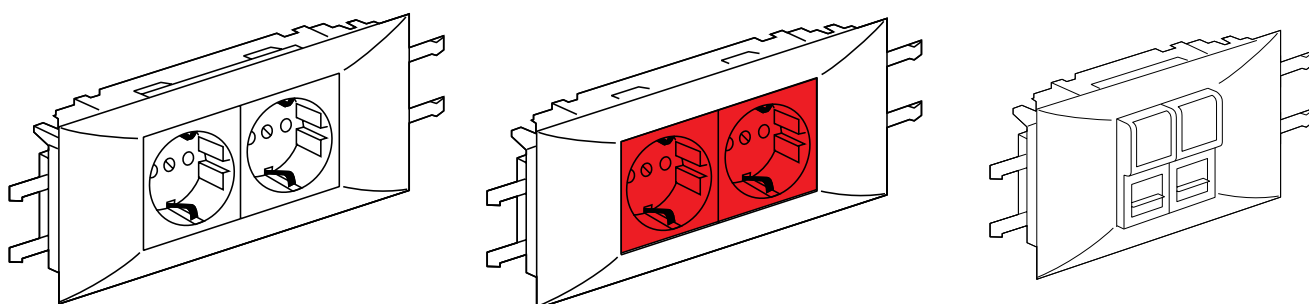
CALHA ELECTRIFICADA



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- O sistema DLP é naturalmente flexível.
- Os processos de fabricação e as matérias-primas empregues na sua produção conferem uma segurança e resistência que cumprem e superam as exigências das normas e regulamentos em vigor (EN 50085-2-1, ITED, RTIEBT).
- A inovação da tampa flexível, um exclusivo Legrand, dispensa o corte da tampa nos ângulos e permite uma adaptação contínua e perfeita da tampa à calha, mesmo nos percursos mais difíceis.
- O Sistema DLP oferece melhor estética nas instalações e maior rentabilidade no tempo de execução.

TOMADAS



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Tomadas Mosaic "especial DLP" com ligação bilateral rápida (salvo a tomada RJ 45) para montagem directa sobre a calha.
- Alvéolos com obturadores de protecção diretos a 90°.-
- Tomada e suporte de fixação à calha, com ligadores automáticos.
- Inserção directa sem ferramenta e desinserção intuitiva sem desmontagem do suporte

CHUVEIROS/LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Sistema de emergência pensado e estruturado para garantir um funcionamento simples.
- Activação através de uma só acção, assegurando uma lavagem imediata e contínua.
- Facilmente reconhecível através de cor amarela e símbolos gráficos adaptados internacionalmente para uma clara identificação.
- . Facilidade de montagem e instalação.
- Fornecimento de 6l/min.
- Pressão mínima de 1,5bar.
- Certificado segundo a norma ANSI Z 358.1 2004.
- Certificado segundo a norma En15154 parte 1 e 2 - distribuição do fluxo de água.
- Sinalização de acordo com a norma ISSO 3864-1.
- Tubagem produzida em liga metálica de latão e bronze, com revestimento anticorrosivo.
- - A instalação destes chuveiros/lava-olhos incluem todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento, inclusive ligações às redes existentes.

BRAÇOS ARTICULADOS

- Fabricados em polipropileno e constituídos interiormente por uma armação de metal.
- Ideal para extracção de gases em ambientes agressivos.
- Fácil de manusear e desmontar.
- Rotação de 360°, permitindo maior alcance.



FX PP ARMS 75

Metal Hood FX 75 PP
Braço extractor com campânula de alumínio com 250mm de diâmetro.

CAMPÂNULAS



Captured Hood FX 75 PP
Para extracção de uma quantidade mínima de gases emitidos por uma cabine.



Dome Hood FX 75 PP
Para extracção de uma quantidade mínima de vapores.



Angle Nozzle FX 75 PP
Ideal para extracção mais próxima dos gases ou somente para capturar o pretendido.



Flange Hood FX 75 PP
Para extracção eficaz de uma grande superfície.