

# IMPERPLAS ULTRA® 40 FP

## Descrição do Produto

### Constituição

#### Mistura betuminosa:

Betume modificado APP ULTRA.

Mistura betuminosa de elevadas prestações a regimes muito diferenciados, com níveis de desempenho entre os -15°C e os +130°C.

#### Armadura:

Feltro de poliéster reforçado.

#### Acabamento:

Face superior - Filme de polietileno.

Face inferior - Filme de polietileno.

#### Apresentação:

Rolos de 10.0 m<sup>2</sup> (1.0 m x 10.0 m), com peso nominal de 40.0 kg e rectilinearidade ≤ 20 mm/10 m.

Paletes de 25 rolos.



1328-CPD-0173  
NP EN 13707  
06

### Características Técnicas:

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Massa nominal por unidade de superfície	4.0 ± 0.2	kg/m <sup>2</sup>	EN 1849 - 1
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	120	°C	EN 1110
Flexibilidade a baixas temperaturas	- 15	°C	EN 1109
Estabilidade dimensional	≤ 0.5	%	EN 1107 - 1
Resistência ao rasgamento longitudinal *	≥ 150	N	EN 12310 - 1
Resistência ao rasgamento transversal *	≥ 150	N	EN 12310 - 1
Resistência à tracção longitudinal	750 ± 150	N/5cm	EN 12311 - 1
Resistência à tracção transversal	450 ± 90	N/5cm	EN 12311 - 1
Alongamento na rotura longitudinal	35 ± 15	%	EN 12311 - 1
Alongamento na rotura transversal	35 ± 15	%	EN 12311 - 1
Aderência de granulado	-	%	EN 12039
Resistência à perfuração de raízes	-	(S/N)	EN 13948
Comportamento a fogo externo	B roof (t1)	X roof (t1)	ENV 1187 EN 13501 - 5
Reacção ao fogo	Classe E	CLASSE	EN ISO 11925 - 2 EN 13501 - 1
Estanquidade à água	S	(S/N)	EN 1928
Resistência a uma carga estática	≥ 15	kg	EN 12730
Resistência ao impacto	≥ 1000	mm	EN 12691 - A
Resistência de juntas ao corte	450 ± 150	N/5cm	EN 12317 - 1
Durabilidade flexibilidade	-	°C	EN 1296 e 1297
Durabilidade comportamento a elevada temperatura	-	°C	En 1296 e 1297

#### Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical, sempre sob proteção climatérica - i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação dos rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

#### Eco Recomendações:

- A separação seletiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efetuadas de acordo com a legislação aplicável.
- Os resíduos de membranas betuminosas da Imperalum foram analisados em laboratório acreditado e classificados como não perigosos, de acordo com o Decreto-Lei n.º 183/2009, que estabelece o Regime Jurídico da Deposição de Resíduos em Aterro.

Os valores apresentados nesta ficha técnica são resultantes dos ensaios de controlo de qualidade realizados pela Imperalum (ISO 9001). IMPERPLAS é uma marca registada da Imperalum.