

BEKAPLAST - Lining 400® HDPE – CP

Sistema High Dynamic para revestimento de protecção de betão, resistência química e mecânica

Características

Classificação Material		Und	HDPE
Espessura		mm	2,5 – 4,0
Design elementos de ancoragem			Cónico
Numero de ancoragens		und/m ²	> 395
Altura das ancoragens		mm	≥ 12
Distancia das ancoragens		mm	≥ 50
Resistência ao arranque por peeling		N	≥ 1.400
Resistência ao corte das ancoragens		N	≥ 1.400

Base	Normas Testes	Und	HDPE Preto
Densidade	ISO 1183-1	Kg/m ²	≥ 0,95
Conteúdo carbono negro	ISO 6964	%	≥ 2,00
Absorção de água	EN 12118	%	< 1

Mecânicas	Normas Testes	Und	HDPE Preto
Resistência a Tração	ISO 527	N/mm ²	18
Deformação		%	9
Alongamento à rotura		%	>700
Modulo de Flexão	ASTM D 790		800
Dureza Shore D	ISO 868	--	60

Térmica	Normas Testes	Und	HDPE Preto
MFI (190/5)	ISO 1133	g/10 min	0,50
Intervalo de fusão cristalina	(DSC)	°C	125 - 129
Ponto de amolecimento	ISO 306	°C	125
Coeficiente de expansão térmica	DIN 53752	K ⁻¹	1,6 10 ⁻⁴
Temperatura frágil	ASTM D 746	°C	- 50
Condutividade térmica a 20°C	DIN 52612	W/mK	0,4

Eléctrica	Normas Testes	Und	HDPE Preto
Factor de Dissipação (tan δ a 1kHz)	IEC 250	-	2 x 10E-4
Resistividade volumétrica	IEC 93	Ohm-cm	>10E 16
Resistência superficial	IEC 93	Ohm	< 10 ¹⁶

Resistência química media até 40°C	Normas Testes	HDPE
Acido sulfúrico	DIN 16888 112 dias	20%
Acido Nítrico*		1%
Solução aquosa soda caustica		5%
Soda Caustica pura		5%
Ferro-II, ferro III, Cloretos em Solução aquosa *		1%
Sabão em solução aquosa*		0,1%
Solução Hipoclorito de sódio*		1%
Sem mais alteração do peso		
Hipoclorito de sódio	ASTM D 543 7 dias a 20°C	<1%
Cloreto férrico		<1%
Cloreto de sódio		<1%
Acido sulfúrico		<1%
Acido Nítrico		<1%
Hidróxido de sódio		<1%
Hidróxido de amónio		<1%

* Activação fissuras sobre stress / É recomendado baixo processo de stress

Aviso legal

As informações contidas nesta publicação são verdadeiras e precisas no momento da publicação e com o melhor de nosso conhecimento. Os valores nominais aqui referidos são obtidos usando amostras de ensaio de laboratório. Antes de usar um dos produtos aqui mencionados, clientes e outros usuários devem tomar todos os cuidados para determinar a adequação de tal produto para o uso pretendido. A menos que especificamente indicado, os produtos mencionados aqui não são adequados para aplicações na indústria farmacêutica ou do sector médico. As empresas do grupo Steuler-KCH GmbH não aceitam qualquer tipo de responsabilidade decorrente da utilização desta informação ou a utilização, aplicação ou processamento de qualquer produto aqui descrito. Nenhuma informação contida nesta publicação podem ser consideradas como uma sugestão para violar patentes. As companhias não assumem nenhuma responsabilidade que possa ser reivindicado por violação ou alegada violação de patentes. Esta Ficha de Informação Técnica não deve ser interpretada como implicando que pode substituir o know-how oferecido por um aplicador de especialista. mudanças no produto reservados. (Liten BB75)