



满足更高环保标准

福乐斯 DR ArmaFlex DR

// 不含短链氯化石蜡SCCP和中链氯化石蜡MCCP，满足欧盟最新RoHS指令、REACH法规

www.armacell.cn



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

技术性能参数 - 福乐斯 DR

简介	福乐斯 DR是满足更高环保标准的绝热产品，不含短链氯化石蜡SCCP和中链氯化石蜡MCCP，满足欧盟RoHS和REACH新规。
应用范围	适用于介质温度在-50°C至105°C间各种管道及设备的保温隔热，特别适用于需要满足更高环保标准的设备绝热。
安装	请参考福乐斯安装手册以获取安装信息。为了确保整个福乐斯绝热系统的完整性，我们建议与阿乐斯的其它辅件如福乐斯专用胶水和易可托管道支撑同时使用。

技术性能	指标			标准/测试方法	
温度范围					
工作温度	最低工作温度 °C	最高工作温度 °C			
	-50	105			
	备注	板材用胶水满涂粘接时，最高工作温度为85°C。			
导热系数					
导热系数	Θ_m	-20°C	0°C	25°C	GB/T 10294, GB/T 10295, GB/T 10296, GB/T 17794
	$\lambda d \leq [W/(m \cdot K)]$	0.032	0.034	0.036	
防火性能和认证					
建筑材料和产品的燃烧特性	难燃B1级			GB 8624	
对火反应	自熄火，无融滴，无火焰传播				
阻水性能					
真空体积吸水率	≤0.5%				
物理性能					
密度	≤50kg/m ³				
耐候性和抗紫外线性能					
户外使用	若在户外使用，需在安装福乐斯三日内加上抗紫外线的福乐斯外保护层产品，可使用福乐斯 甲壳 Wrap (Arma-Chek Wrap)、福乐斯 甲壳 S350 (Arma-Chek Silver 350) 或福乐斯防晒漆(ArmaFinish Paint 99) 以抵抗紫外线的辐射。				
健康环保					
人员健康	无纤维,不含甲醛 有机物挥发浓度低 (Volatile Organic Compounds) 满足RoHS指令 满足REACH法规				
环境保护	无破坏臭氧层工质，全球增温潜势 (GWP) 为零。				
其他技术特性					
存储	材料应存放在正常室内清洁干燥的地方，相对湿度为50%-70%和环境温度为0°C-35°C				

福乐斯 DR 管材 一箱

管道外径 \varnothing [mm]	规格	标称内径 [mm]	平均厚度 [mm]	长度 [m]	装箱数量
06	FDR-T-09x006	06	9	2	312 m
10	FDR-T-09x010	10	9	2	264 m
12	FDR-T-09x012	12	9	2	220 m
15	FDR-T-09x015	15	9	2	180 m
20	FDR-T-09x020	20	9	2	144 m
22	FDR-T-09x022	22	9	2	148 m
25	FDR-T-09x025	25	9	2	108 m
28	FDR-T-09x028	28	9	2	98 m
32	FDR-T-09x032	32	9	2	84 m
35	FDR-T-09x035	35	9	2	82 m
38	FDR-T-09x038	38	9	2	72 m
42	FDR-T-09x042	42	9	2	64 m

福乐斯 DR 管材 一箱

管道外径 \varnothing [mm]	规格	标称内径 [mm]	平均厚度 [mm]	长度 [m]	装箱数量
06	FDR-T-13x006	06	13	2	180 m
10	FDR-T-13x010	10	13	2	144 m
12	FDR-T-13x012	12	13	2	128 m
15	FDR-T-13x015	15	13	2	112 m
20	FDR-T-13x020	20	13	2	90 m
22	FDR-T-13x022	22	13	2	90 m
25	FDR-T-13x025	25	13	2	80 m
28	FDR-T-13x028	28	13	2	72 m
32	FDR-T-13x032	32	13	2	64 m
35	FDR-T-13x035	35	13	2	58 m
38	FDR-T-13x038	38	13	2	54 m
42	FDR-T-13x042	42	13	2	48 m

福乐斯 DR 管材 一箱

管道外径 \varnothing [mm]	规格	标称内径 [mm]	平均厚度 [mm]	长度 [m]	装箱数量
06	FDR-T-19x006	06	19	2	96 m
10	FDR-T-19x010	10	19	2	84 m
12	FDR-T-19x012	12	19	2	84 m
15	FDR-T-19x015	15	19	2	70 m
20	FDR-T-19x020	20	19	2	60 m
22	FDR-T-19x022	22	19	2	60 m
25	FDR-T-19x025	25	19	2	50 m
28	FDR-T-19x028	28	19	2	50 m
32	FDR-T-19x032	32	19	2	40 m
35	FDR-T-19x035	35	19	2	40 m
38	FDR-T-19x038	38	19	2	36 m
42	FDR-T-19x042	42	19	2	36 m

福乐斯 DR 管材 一箱

管道外径 \varnothing [mm]	规格	标称内径 [mm]	平均厚度 [mm]	长度 [m]	装箱数量
06	FDR-T-25x006	06	25	2	60 m
10	FDR-T-25x010	10	25	2	54 m
12	FDR-T-25x012	12	25	2	48 m
15	FDR-T-25x015	15	25	2	40 m
20	FDR-T-25x020	20	25	2	36 m
22	FDR-T-25x022	22	25	2	36 m
25	FDR-T-25x025	25	25	2	32 m
28	FDR-T-25x028	28	25	2	32 m
32	FDR-T-25x032	32	25	2	32 m
35	FDR-T-25x035	35	25	2	30 m
38	FDR-T-25x038	38	25	2	24 m
42	FDR-T-25x042	42	25	2	24 m

其他信息

备注

装箱数量仅作为参考，请以客服确认订单为准。
产品尺寸依据国标GB/T 2918规定的环境下测量。

福乐斯 DR 板材 一卷

规格	厚度[mm]	宽度 [m]	长度[m]	装箱数量
FDR-CR-09x150x10	9	1.5	10	15 m ²
FDR-CR-13x150x8	13	1.5	8	12 m ²
FDR-CR-19x150x6	19	1.5	6	9 m ²
FDR-CR-25x150x4	25	1.5	4	6 m ²

其他信息

备注

装箱数量仅作为参考，请以客服确认订单为准。
产品尺寸依据国标GB/T 2918规定的环境下测量。

胶水和专用清洁剂

规格	描述	装箱数量
IASAD320A5L	福乐斯320胶水, 5 L/罐	4 罐
AS-AD5201G	福乐斯520胶水, 3.78L/罐	4 罐

所有数据和技术信息均基于根据所提及的测试标准确定的特定条件下取得的结果。尽管采取了一切预防措施以确保该等数据和技术信息是最新的，但阿莱斯并不就该等数据和技术信息的准确性、内容或完整性作出任何明示或默示的声明或保证。阿莱斯也不因任何人使用上述数据或技术信息而对其承担任何责任。阿莱斯保留在任何时候撤销、修改或修订本文件的权利。客户有责任核实产品是否适合预期应用场合。客户有责任确保安装的专业性和正确性并符合相关建筑规范。本文件不构成法定要约或合同，也不是任何法定要约或合同的一部分。您的信任对于阿莱斯而言至关重要。因此，我们希望让您意识到自己的权利，并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据，请参阅我们的数据保护政策。

您的信任对于阿莱斯而言至关重要。因此，我们希望让您意识到自己的权利，并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据，请参阅我们的数据保护政策。

带有 © 或 TM 的商标都是阿莱斯集团的商标。 © Armacell, 2025. All rights reserved.

ArmaFlex | ArmaFlex DR | TDS | 012025 | zs-CN

关于阿莱斯

阿莱斯是柔性闭泡橡塑绝热材料发明者，也是工程发泡材料的知名品牌。阿莱斯开发了创新和安全的绝热，降噪和机械解决方案用于设备绝热，为客户创造可持续的价值。阿莱斯的产品在全球范围对能源效率产生重要影响。阿莱斯在19个国家拥有超过3300名员工和25家工厂，公司经营两大主要业务，即技术绝热材料和工程发泡材料。阿莱斯专注于技术设备使用的绝热材料、满足降噪和轻质应用的高性能发泡材料、再生PET产品、下一代气凝胶绝热毡技术以及被动防火保护系统。



更多信息，请访问：
www.armacell.com

