

EWP 207

说明和应用范围

EWP 207 是一种基于 NBR 粘合的合成有机纤维的密封材料。该密封材料具有良好的油和燃油稳定性。

EWP 207 主要用于密封冷油和热油、润滑脂、燃料以及带有防腐剂和防冻添加剂的冷却水。
典型的应用位点是油底壳、阀盖、变速箱和壳体盖。



1. 一般产品信息

颜色	深灰色
最高温度	200 ° C
最大压力	50 bar

2. 技术参数

2.1 一般性能

测量参数	数值	数值	检测标准
厚度	$\leq 0.5 \text{ mm}$	$> 0.5 \text{ mm}$	
密度	$1.7 \text{ g/cm}^3 \pm 0.1$	$1.7 \text{ g/cm}^3 \pm 0.1$	DIN 3754
烧失量	$\leq 35 \%$	$\leq 35 \%$	DIN 52911
压缩率	$9 \% \pm 4$	$9 \% \pm 4$	ASTM F36 J
回弹率	$\geq 45 \%$	$\geq 45 \%$	ASTM F36 J
抗拉强度, 横向	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	DIN 52910
抗压强度 (50 N/mm ² , 16 h/200 ° C)		$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	DIN 52913

2.2 介质稳定性

介质	性能	温度 [° C]	偏差 相比较初始值 [%]	
			5h	
ASTM 标准 油 3 号	厚度增加 (%)	150	≤ 15	≤ 15
	重量增加 (%)	150	≤ 20	≤ 20
ASTM 标准 燃料 B	厚度增加 (%)	23 ± 2	≤ 15	≤ 15
	重量增加 (%)	23 ± 2	≤ 15	≤ 15
水/乙二醇 (1:1)	厚度增加 (%)	相对湿度	≤ 15	≤ 15
	重量增加 (%)	相对湿度	≤ 15	≤ 15

3. 供货形式

EWP 207 可作为即装即用的密封件成片提供。