

特殊焼入油 X - D

製品紹介

特殊焼入油 X - Dは、鉱物油を基油とした焼入油で、一般焼入油として広く使用されており、一般構造用鋼の素材調質用に適しています。また、ソルト加熱後の焼入にも使用可能です。

特長

- 酸化安定性・熱安定性に優れ、長期に渡って安定した冷却能が得られます。
- 一般構造用鋼で、特に大型部品のオープンタイプ油槽の素材調質に最適です。
- 帯鋸、カサ骨、ピアノ線などを熱処理するオープンタイプ連続炉ラインでは、発煙が少なく、油の持出量が低減されます。

規格と代表性状

試験項目		規格	代表性状	
外 観		茶褐色 不透明	茶褐色 不透明	
密 度 (15)	g/cm ³	報告	0.8664	
粘 度 (40)	mm ² /s	22.0~27.0	25.35	
引 火 点 (COC)		200 以上	212	
残 留 炭 素	mass%	報告	0.02	
水 分	mass%	0.0 以下	0.0	
安 定 度	粘度比	%	1.5 以下	合格
	残留炭素増加	%	2.0 以下	合格
焼入強烈度	1/cm	-	0.120	
冷 却 性 能	800 400	sec	5.0 以下	4.10
	特性温度		480 以上	530