

Sentinel X500 Inhibited Antifreeze

Beschermingsmiddel dat in het systeem blijft, voor bescherming tegen temperaturen onder nul, corrosie en kalkaanslag

Gebruik Sentinel X500 Inhibited Antifreeze om gereinigde centraleverwarmingssystemen tegen corrosie en kalkaanslag te beschermen bij toepassingen die niet met temperaturen onder nul kunnen werken.

- **Superieure vorstbescherming**

Veilig te gebruiken, niet-giftig product beschermt tegen minimaal -6 °C.

- **Slimme formule met meerdere pH-stabilisatoren**

Voorkomt schommelingen in de pH-waarde die (versnelde) corrosie van hoogwaardige onderdelen zoals warmtewisselaars en radiatoren kan veroorzaken.

- **Unieke corrosiewerende formule met meerdere zware corrosieremmers**

Beschermt alle gangbare metalen van systemen tegen corrosie en is vooral effectief bij bescherming van aluminium.

- **Meervoudige kalkremmers**

Beschermt hoogwaardige onderdelen zoals warmtewisselaars tegen kalkaanslag.



Het Sentinel-systeem

Levenslange bescherming van verwarmings-, koel- en heetwaterinstallaties met het best-practice-proces van...



REINIGEN
MET EEN
GESCHIKTE
REINIGER



BESCHERMEN
MET X500
INHIBITED
ANTIFREEZE



ONDERHOUDEN
MET
TESTSET

Toepassingen

Sentinel X500 is een multifunctioneel geïnhibeerd antivriesmiddel dat is ontwikkeld om corrosie, kalkaanslag, ketellawaai en waterstofgasvorming in alle soorten indirecte verwarmingssystemen, inclusief die met aluminium onderdelen, te helpen bestrijden. Indien de minimumniveaus worden aangehouden, zorgt het product voor een permanente bescherming en hoeft het niet te worden vervangen. Sentinel X500 is geschikt voor gebruik in alle wateren, zowel hard als zacht. De laagtoxische formulering is kleurloos en gemakkelijk te hanteren.

Dosering

De dosering van Sentinel X500 is afhankelijk van de mate van vorstbescherming die nodig is. Een vat Sentinel X500 van 20 liter dat aan een doorsnee huishoudelijk systeem van 8 tot 10 radiatorpanelen wordt toegevoegd, levert de minimumconcentratie corrosie- en kalkaanslagwerend middel en tevens bescherming tegen bevriezing tot ongeveer -6°C. Twee 20L vaten bieden bescherming tot -20°C. Een dosering van 20% of meer is nodig om de minimale concentratie corrosie- en aanslagremmer te bereiken voor een doeltreffende bescherming. Om de precieze glycolconcentratie te bepalen, is een refractometer nodig. Nadere informatie is op verzoek verkrijgbaar. U bereikt de beste resultaten als het systeem wordt gereinigd en gespoeld voordat het met Sentinel X500 wordt gevuld. Bij nieuwe systemen en systemen van maximaal 6 maanden oud moet Sentinel X300 worden gebruikt, voor bestaande systemen Sentinel X400 of Sentinel X800.

Fysische eigenschappen

Kleur	Helder, kleurloos.
Relatieve dichtheid	1,05 (20°C)
pH	6,5 (20°C) (33.3% v/v)
Geur	Geurloos

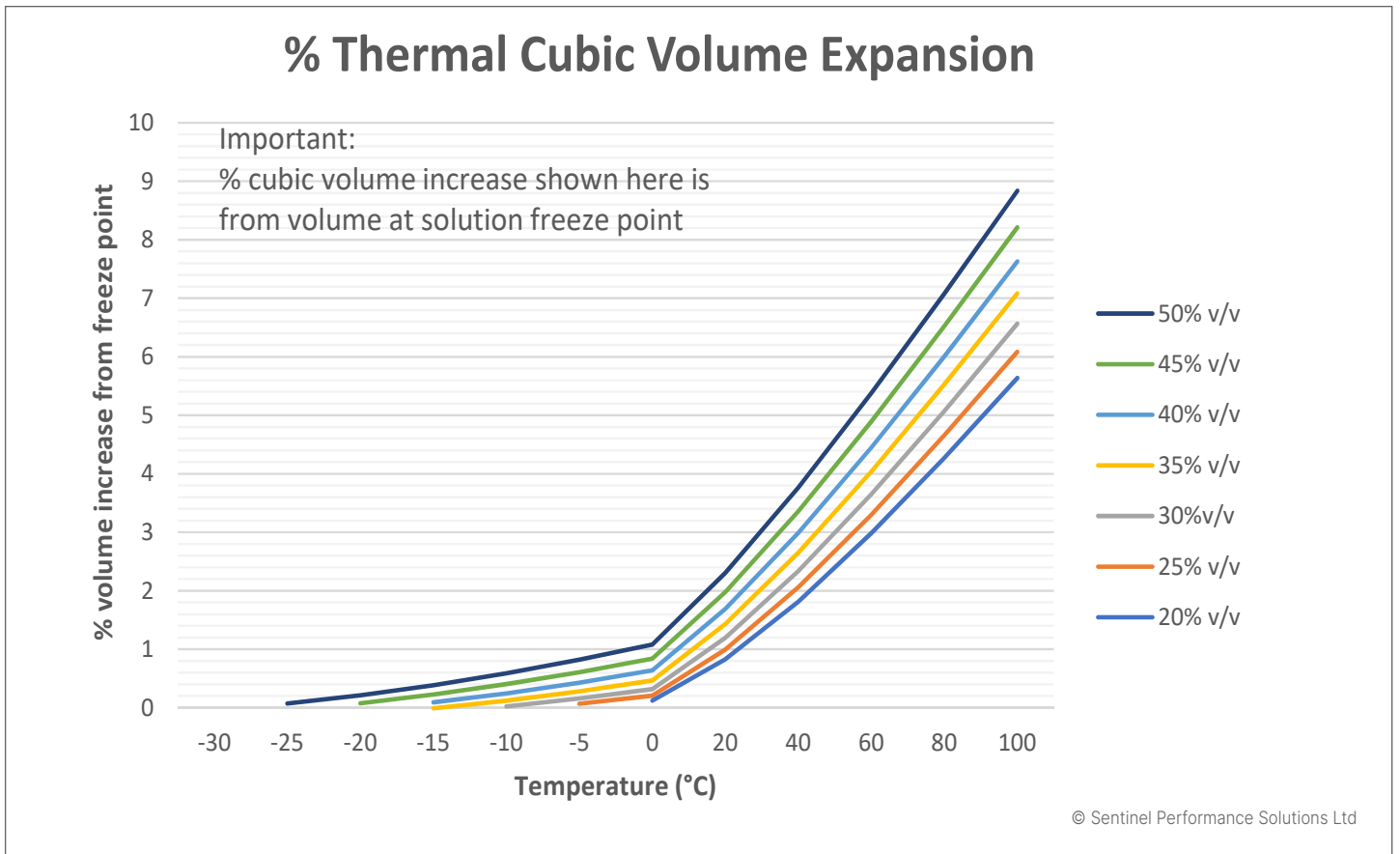
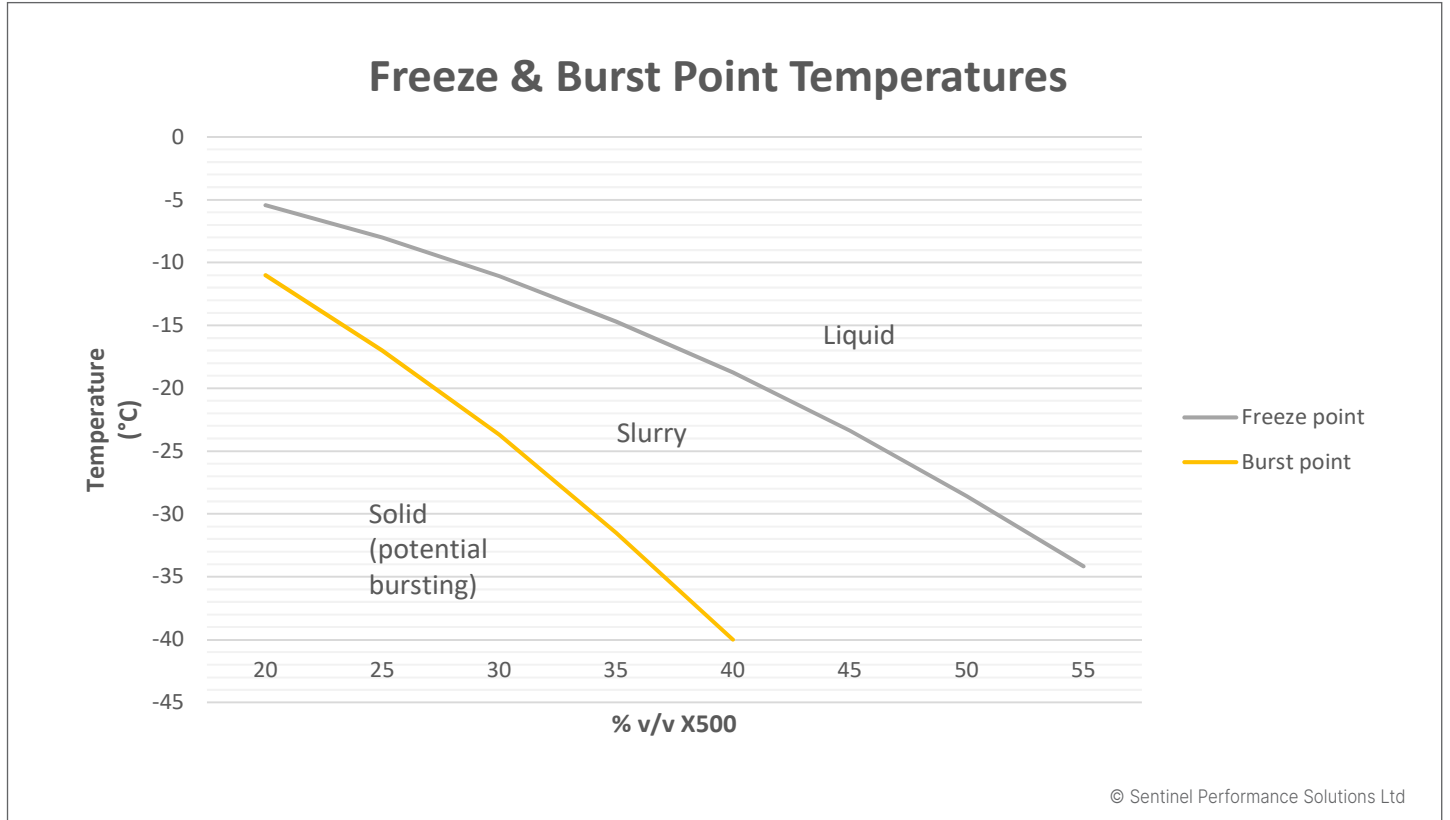
Veiligheidsinformatie

Met de hieronder verstrekte informatie is overeenstemming mogelijk met de Control of Substances Hazardous to Health Regulations (de Britse voorschriften aangaande het beheer van stoffen die een gevaar voor de gezondheid opleveren). Op aanvraag is een volledig veiligheidsinformatieblad beschikbaar.

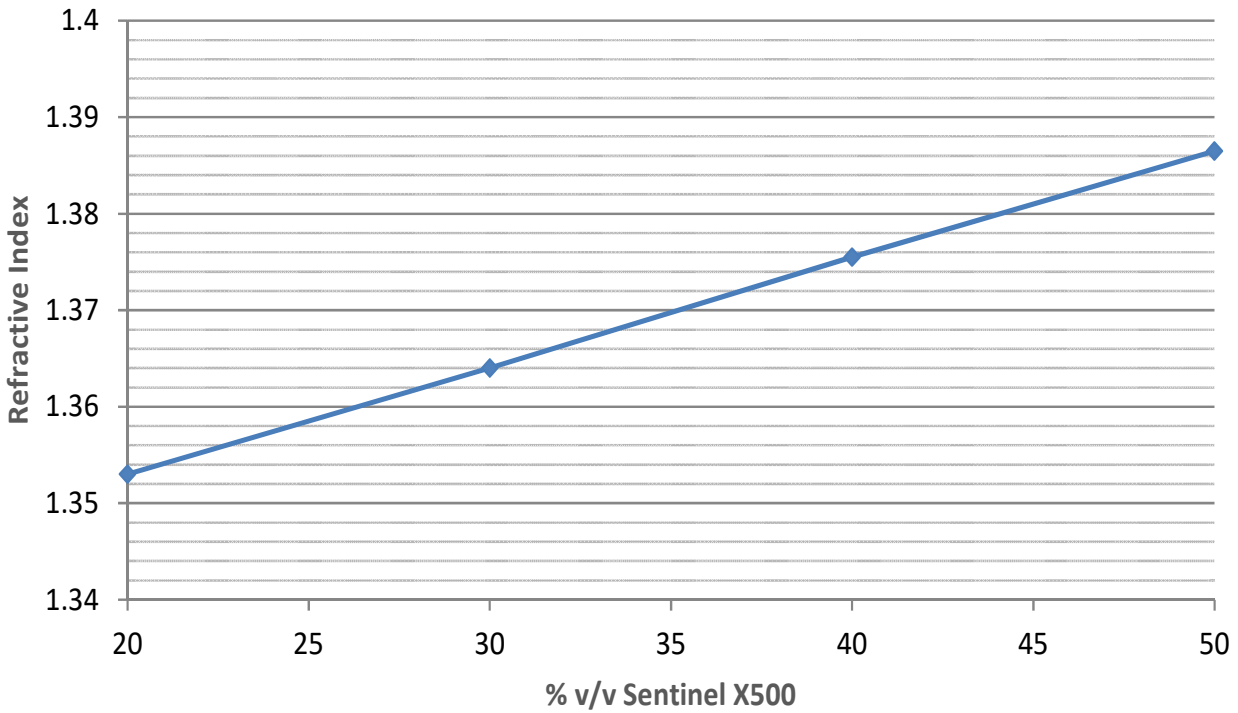
Beschrijving	Geïnhibeerd antivriesmiddel voor centrale verwarmingssystemen Een oplossing van anorganische en organische corrosie- en aanslagremmers in propyleenglycol.	
Hantering	Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.	
Opslag	Uitsluitend in de oorspronkelijke container/verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Bescherm tegen vorst.	
Bij morsen	Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Nevel of dampen niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Moet weggegooid worden in overeenkomst met de plaatselijke, nationale of staatswetgeving.	
Eerste hulp bij ongevallen	Bij inademing:	Getroffene uit de gevaarlijke omgeving verwijderen, warm houden en rusthouding laten aannemen. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
	Bij contact met de huid of het haar:	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk afspoen met veel water en zeep. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
	Bij contact met ogen:	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
	Bij inslikken:	GEEN braken opwekken. Mond laten spoelen met water en 100-200 ml water laten drinken. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.

Bijlage

De volgende grafieken geven de belangrijkste fysieke eigenschappen van Sentinel X500-mengsels weer.

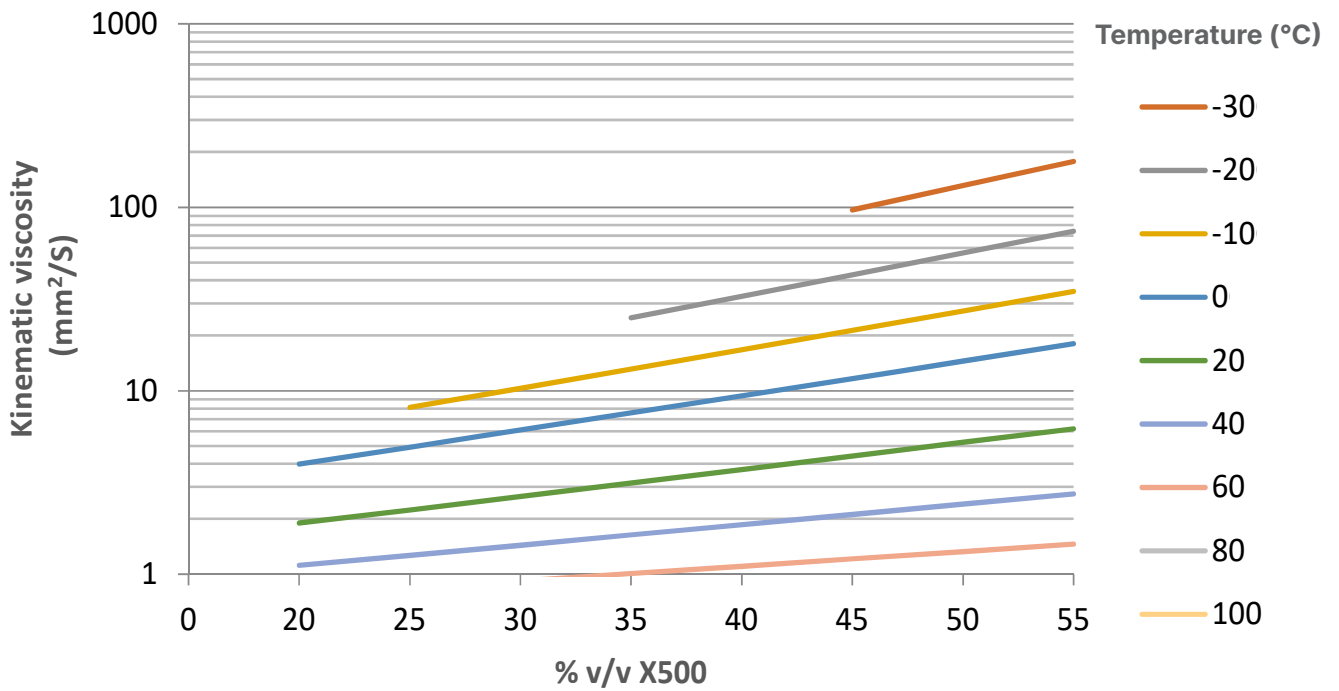


Refractive Index



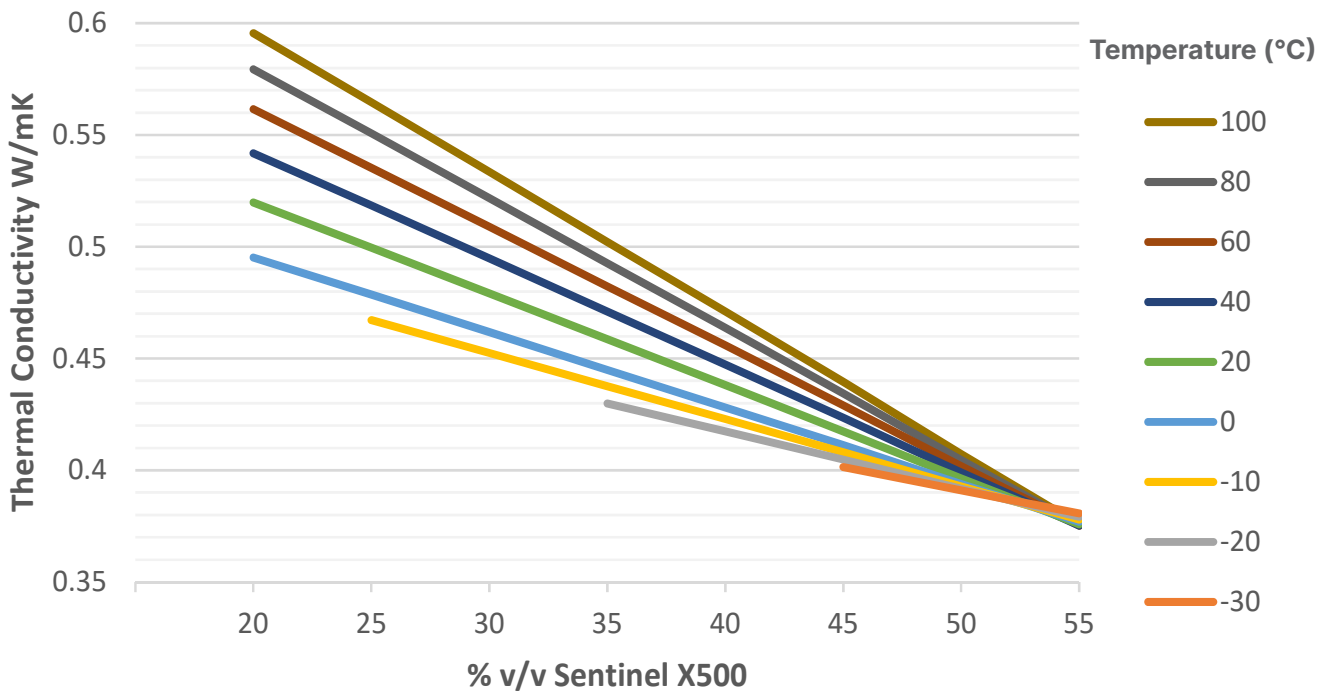
© Sentinel Performance Solutions Ltd

Kinematic Viscosity Sentinel X500



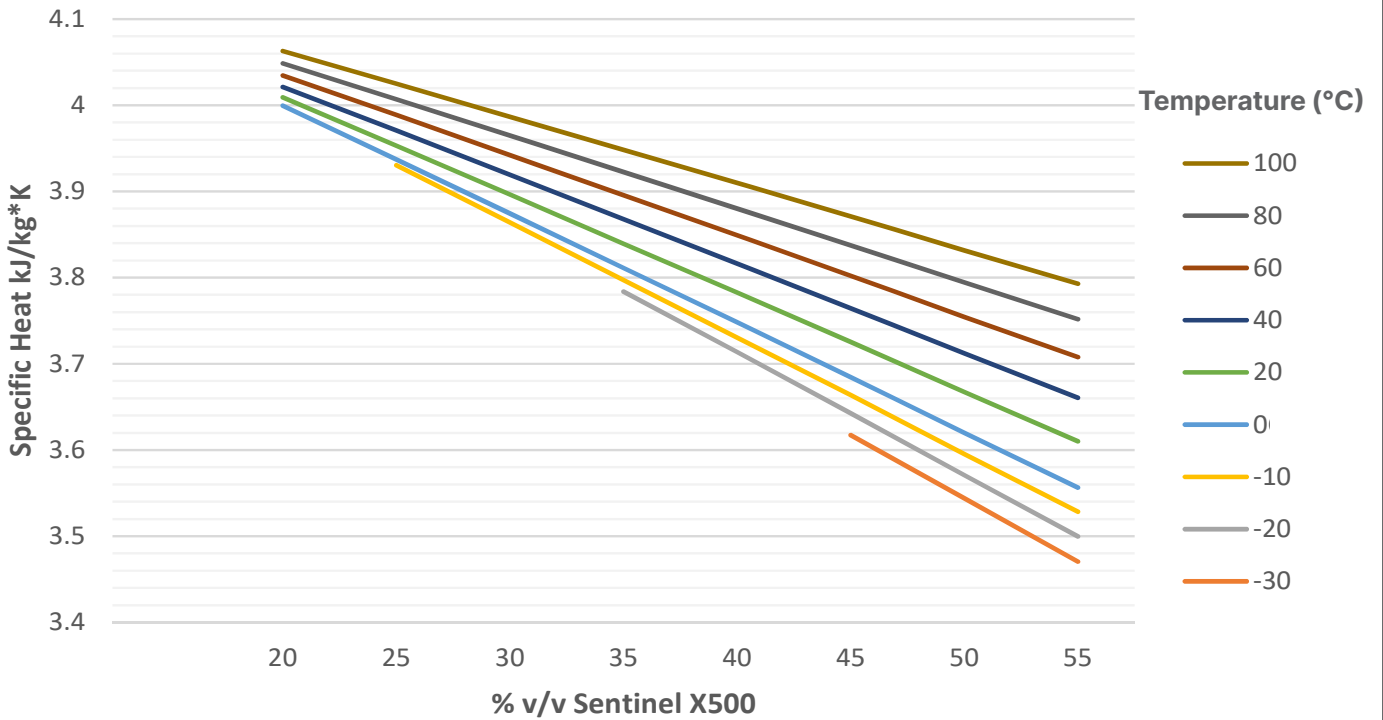
© Sentinel Performance Solutions Ltd

Thermal Conductivity



© Sentinel Performance Solutions Ltd

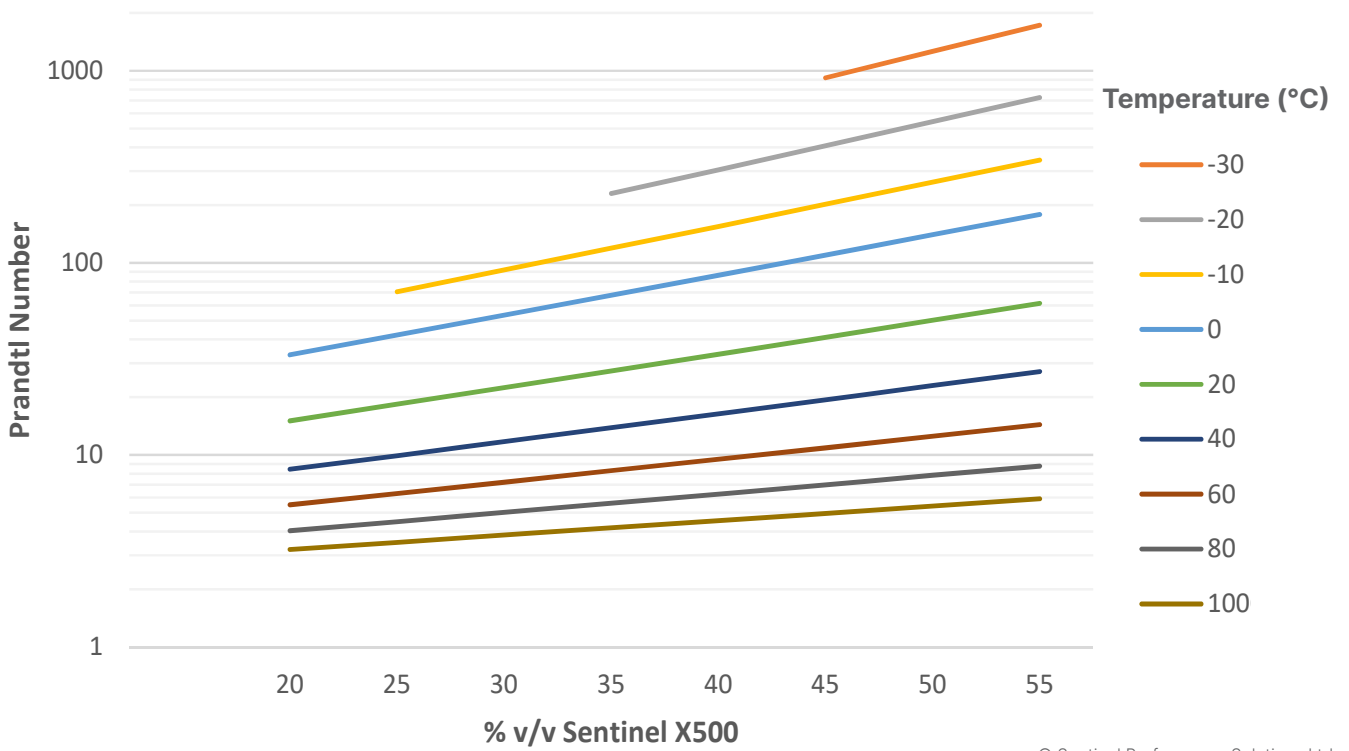
Specific Heat



© Sentinel Performance Solutions Ltd



Prandtl-Zahl Number



© Sentinel Performance Solutions Ltd

Sentinel Performance Solutions Ltd.

UK 7650 Daresbury Park, Warrington, Cheshire, WA4 4BS, United Kingdom. Tel: +44 (0) 1928 704 330

FR Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein, 77420 Champs sur Marne, France. Tél +33 (0) 1 64 15 22 40

Sentinel is a trade mark owned by Sentinel Performance Solutions Ltd.

www.sentinelprotects.com

