



RåstofNyt

Gradientovn i generationsskifte!

... Nu er det blevet nemmere at vurdere belægnings kemikaliemodstand og tørreadfærd ...

Vi er glade for at kunne præsentere gradientovn model 432 Smart I/II fra Erichsen GmbH & Co. KG, som gør det ekstremt nemt at vurdere overfladers og belægnings hærdeegenskaber og kemikalieresistens på laboratorieniveau.



Ved industriel ovnhærdning af belægninger er der et afgørende forhold mellem de egenskaber den færdige belægning skal have og de temperatur- og tidsforhold den hærdes under. Er forholdene forkert e, opnås de ønskede belægningsegenskaber ikke. Derfor er det vigtigt at definere disse til ned mindste detalje og at foretage regelmæssige test af deres korrekthed – særligt hvis der er ændringer i formuleringen.

Gradientovnen gør det hurtigt og let at definere og kontrollere belægnings hærdeegenskaber ved temperaturer fra 30° til 250°C/320°C (432/I hhv. 432/II) og derved simulere hvad der sker i en ovnhærdningsproces. Den bruges til at definere minimums tids- og temperaturforhold for gennemtørring/hærdning og identificere de maksimale tids- og temperaturforhold der kan tillades inden belægningen nedbrydes i form af gulning, deformation, afskalning m.m.

Samtidig er ovnen et stærkt værktøj til kontrol af overfladers resistens over for forskellige forureninger ved forhøjede temperaturer. Det kunne være syreregn, fugleklatte, brændstof, frostvæske, harpiks og mange andre miljømæssige påvirkninger, som fx autolakker udsættes for hvor temperaturen er høj – det kan være under direkte sol.

Gradientovnen sælges af vores søsterselskab, Strenometer ApS, som naturligvis står til rådighed hvis der er spørgsmål til ovenstående. Kontakt os på telefon 45 95 07 00 eller e-mail salg@strenov.dk

Med venlig hilsen
Hj. Cruse & Co. ApS
Mads Strenov