

APPLICATION DATA SHEET

BLACKFAST 181 IJZER-STAAL ZWART OPLOSSING

<u>GEBRUIK</u>	25% oplossing in water
<u>TOEPASSING</u>	<p>Blackfast 181 kan gietijzer en staalsoorten met 12% chroom of minder chemisch zwarten bij kamertemperatuur (20 °C). De chemisch zwart prestatie kan nadelig worden beïnvloed indien de temperatuur lager is dan 16°C. Voorbereiding van het oppervlak van het onderwerp dat gezwart moet worden, wordt uitgevoerd met behulp van een of meerdere stappen, zoals ontvetten, (eventueel beitsen) en conditionering met gebruik van de juiste Blackfast producten met tussen stappen van spoelen in water. Als het oppervlak chemisch schoon is wordt het voorwerp gedurende max. 1 minuut in Blackfast oplossing ondergedompeld. Componenten worden ondergedompeld d.m.v. een hangstelsel of dompelsysteem eventueel met agitatie om ervoor te zorgen dat alle producten met het metaaloppervlak in contact met de vloeistof. Na het zwarten wordt het voorwerp gespoeld in water en daarna gedompeld in een ontwateringsolie zoals Blackfast 925, 833, 841</p>
<u>TANK ONDERHOUD</u>	<p>Bij regelmatig gebruik kan de prestatie van Blackfast 181 gemakkelijk gecontroleerd worden door de tijd die nodig is om het juiste resultaat te bereiken van het te zwarten onderdeel. Bovendien kan een eenvoudige test ondernomen worden om de sterkte van de tankoplossing te controleren. 10ml van de tankoplossing schenken in een doorzichtig plastic cilinder kolf en een aantal druppels bromocresol groen indicator toevoegen. De inhoud van de kolf triteren met een test oplossing (N/25 NaOH) tot het moment dat de oplossing blauw kleurt. Bij verbruik van 20 ml van de test oplossing geeft aan dat de tank nog op juiste sterkte is. Voor iedere 1 ml ongebruikt, vanuit 20ml, is het nodig 1,25% Blackfast 181 toe te voegen. (Tabel is op aanvraag beschikbaar)</p>
<u>TANK MATGERIAAL</u>	Tank kan gemaakt worden van met rubber bekleed staal of een gebruikelijke soort polypropylene of RVS.
<u>PRODUCT VEILIGHEID DATA SHEET</u>	Een veiligheid data sheet is beschikbaar.

Blackfast 181 is een deel van de Blackfast producten voor het behandelen van ijzer, staal en aluminium op lage temperatuur.

OCTOBER 2002

Blackfast Nederland - Tilburgseweg 212 – 4817 BJ Breda - Tel: 076 7850768