

APPLICATION DATA SHEET

BLACKFAST 181NF ZWART OPLOSSING

GEBRUIK: 25% oplossing in water.

TOEPASSING: Blackfast 181NF kan gietijzer en staalsoorten met 12% chroom of minder chemisch zwarten bij kamertemperatuur (20°C). Bij een temperatuur lager dan dan 16°C, kan het chemisch zwart proces nadelig worden beïnvloed. De voorbereiding van het te zwarten onderdeel bestaat uit een of meerdere stappen, zoals ontvetten, (eventueel beitsen) en conditionering met 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 hangstelsysteem of dompelsysteem eventueel met agitatie om ervoor te zorgen dat alle metaaloppervlakken in contact komen met de zwartvloeistof. Na het zwarten wordt het voorwerp gespoeld in water en daarna gedompeld in een ontwateringsolie zoals Blackfast 925, 833, 841. Een typische zwartlijn bestaat uit zeven tanks (ontvetten, spoelen met water, conditioner, spoelen met water, zwartvloeistof, spoelen met water, ontwateringsolie).

TESTEN EN CONTROLE Bij regelmatig gebruik kan de prestatie van Blackfast 181NF 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 paar 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 181NF toe te voegen. (Tabel is op aanvraag beschikbaar)

TANKMATERIAAL De tanks dienen gemaakt te zijn van met rubber bekleed staal of een gebruikelijk soort polypropylene of RVS.

PRODUCTVEILIGHEID
INFORMATIE BLAD: Een veiligheid data sheet is beschikbaar.

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

Blackfast Chemicals blijft de kwaliteit en werking van alle Blackfast producten verbeteren en behoudt het recht op het wijzigen van de productformules zonder voorafgaande kennisgeving.

MAY 2025