

K/PIE/1 Composiet	BB	KB	GL
Taak: - o Werkzaamheden voorbereiden - o Veiligheidseisen toepassen - o Een product van composiet maken met behulp van de juiste gereedschappen, materialen en hulpmiddelen. - o Vervaardigde product controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden			
K/PIE/1.1			
Deeltaak: De kandidaat krijgt inzicht in de verschillende soorten composiet. De toepassingen van composiet met de daarbij horende voor- en nadelen. Zij maken kennis met de toepassingsmogelijkheden van composiet in verschillende beroepssituaties en welke aandachtspunten dat met zich meebrengt.			
De kandidaat kan:			
1. Benoemt de voor -en nadelen van composiet	X	X	X
2. Past de mogelijkheden en eigenschappen van verschillende composietmaterialen, composietvezels en harsen toe.	X	X	X
3. Licht de toepassingsmogelijkheden van composiet toe, binnen verschillende beroepssectoren.	X	X	X
4. Treft voorbereidingen voor de werkplek.	X	X	X
5. Bepaalt een werkvolgorde voor het maken van eenvoudige producten van composiet.	X	X	X
6. Gebruikt de juiste gereedschappen en hulpmiddelen voor het maken van eenvoudige producten van composiet.	X	X	X
K/PIE/1.2			
Deeltaak: In deze deeltaak leren kandidaten wat er nodig is om veilig composiet te maken en wat voor veiligheidseisen er zijn. Bovendien leren zij de veiligheidseisen om verhard composiet te bewerken.			
De kandidaat kan:			
1. Past de basis regelgeving toe omtrent de opslag, gebruik en afvoer van epoxy 's, harsen, versterking materialen en vulmiddelen	X	X	X
2. Past de juiste veiligheidseisen en -maatregelen toe bij het verwerken van materialen en het bewerken van composieten	X	X	X
3. Past de veiligheidseisen en -maatregelen toe die gelden voor persoonlijke bescherming	X	X	X
K/PIE/1.3			
Deeltaak: In deze deeltaak laten de leerlingen zien dat zij de kennis en vaardigheden die zij hebben ontwikkeld in het vak kunnen inzetten om zelf een eenvoudig composietmodel te maken. De composiet voldoet aan de veiligheidseisen en is versterkt met vulmiddel en versterkingsmateriaal.			
De kandidaat kan:			
1. Maakt een ontwerp op basis van een werktekening en gestelde eisen	X	X	X
2. Werkt volgens een plan van aanpak	X	X	X
3. Maakt een product van composiet	X	X	X

K/PIE/1.4			
Deeltaak: In deze deeltaak laten de leerlingen zien dat zij de kennis en vaardigheden die zij hebben ontwikkeld in het vak zelfstandig kunnen inzetten om zelf een eenvoudig composietmodel te maken. De composiet voldoet aan de veiligheidseisen en is versterkt met vulmiddel en versterkingsmateriaal. De kandidaat kan:			
1. Voert metingen en controles uit van gemaakte producten	X	X	X
2. Vult meetrapporten in en trekt daaruit conclusies		X	X
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	X	X	X