

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

T4305EPCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
Power-teK WM 640 GGN, Power-teK WM 640 GSN, Power-teK WM 640 SSN, Power-teK WM 640 GGA, Power-teK WM 640 GSA, Power-teK WM 640 SSA, Power-teK FM 080, Power-teK FM 640, Power-teK FM 080 ALU, Power-teK FM 640 ALU, Fire-teK WM 908 GGA, Fire-teK WM 908 GGN, Power-teK WM 640 GGV, Fire-teK WM 908 GGB, Fire-teK WM 909 GGB, Fire-teK FM 908 ALB, Fire-teK FM 909 ALB, Fire-teK FM 908 ALU
2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Θερμομονωτικά προϊόντα για δομικά υλικά και βιομηχανικές εγκαταστάσεις
3. Κατασκευαστής:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:
Δεν εφαρμόζεται.
5. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):
Σύστημα AVCP 1 για Αντίδραση στη φωτιά
Σύστημα AVCP 3 για τα άλλα χαρακτηριστικά
- 6a. Εναρμονισμένα πρότυπα:
EN 14303:2009 + A1:2013

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):
AVCP System 1: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

AVCP System 3: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - -
- 6b. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Δεν εφαρμόζεται
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): Δεν εφαρμόζεται
7. Δηλωθείσες επιδόσεις:
Δείτε την επόμενη σελίδα

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Fire-teK FM 908 ALB		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	60 - 80 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Fire-teK FM 908 ALU		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	60 - 80 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Fire-teK FM 909 ALB		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	60 - 80 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Fire-teK WM 908 GGA		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	60 - 80 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Fire-teK WM 908 GGB		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD		
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Αντοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	60 - 80 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Fire-teK WM 908 GGN		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	60 - 80 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Fire-teK WM 909 GGB	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	60 - 80 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,187
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Power-teK FM 080 ALU, Power-teK FM 640 ALU		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	MV2		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 100 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Power-teK FM 080, Power-teK FM 640		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD		
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1		
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD		
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD		
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}		
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD		
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}		
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 100 / T2		
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50		0,040
		100		0,046
		200	0,062	
		300	0,084	
		400	0,111	
		500	0,145	
		600	0,187	
		640	0,205	
NPD	NPD			

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK WM 640 GGA	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 120 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,187
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK WM 640 GGN	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 120 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,190
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK WM 640 GGV	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 120 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,187
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK WM 640 GSA	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 120 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,187
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK WM 640 GSN	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 120 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,187
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK WM 640 SSA	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Ανοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 120 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,187
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305EPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK WM 640 SSN	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Δείκτης ηχητικής απορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
υδατοπερατότητα	υδαταπορρόφηση	WS1	
Διαπερατότητα υδρατμών	αντίστασης διάχυσης υδρατμών	NPD	
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης ή Αντοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα	NPD	
Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες	Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH	CL 10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD	
Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {b}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης	Θερμική αγωγιμότητα	NPD {c}	
	Διαστασιακή σταθερότητα	NPD	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	640 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 120 / T2	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	50	0,040
		100	0,046
		200	0,062
		300	0,084
		400	0,111
		500	0,145
		600	0,187
		640	0,205
NPD	NPD		

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

Δεν εφαρμόζεται.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις).

Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του
κατασκευαστή από:

Stjepan Mršić - Διευθυντής Εργοστασίου

(όνομα και ιδιότητα)

Novi Marof - 03-Oct-22

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

α) Η απαίτηση για ένα συγκεκριμένο χαρακτηριστικό δεν εφαρμόζεται στα κράτη Στατιστικά (ΚΜ) όπου δεν υπάρχουν κανονιστικές απαιτήσεις σχετικά με αυτό το χαρακτηριστικό για την προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος. Στην περίπτωση αυτή, οι κατασκευαστές που διαθέτουν τα προϊόντα τους στην αγορά αυτών των ΚΜ δεν υποχρεούνται να καθορίσει ούτε δηλώσει τις σχετικές επιδόσεις των προϊόντων τους σε σχέση με αυτό το χαρακτηριστικό και την επιλογή. μπορούν να χρησιμοποιηθούν αριθ προσδιορίζεται επιδόσεων»(NPD) στις πληροφορίες που συνοδεύουν τη σήμανση CE (βλέπε ZS.3). δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί η επιλογή NPD, ωστόσο, όπου η χαρακτηριστική υπόκειται σε ένα επίπεδο κατωφλίου (θερμική αντίσταση (θερμική αγωγιμότητα και το πάχος))Η απόδοση στη φωτιά των ορυκτοβαμβάκων δεν επιδεινώνεται με το χρόνο. Η κατηγοριοποίηση Euroclass του προϊόντος είναι συνδεδεμένη με το οργανικό περιεχόμενο, το οποίο δεν μπορεί να αυξηθεί με το χρόνο.

β) Η απόδοση στη φωτιά των ορυκτοβαμβάκων δεν επιδεινώνεται με το χρόνο. Η κατηγοριοποίηση Euroclass του προϊόντος είναι συνδεδεμένη με το οργανικό περιεχόμενο, το οποίο δεν μπορεί να αυξηθεί με το χρόνο.

γ) Η θερμική αγωγιμότητα των προϊόντων ορυκτοβάμβακα δεν αλλάζει με το χρόνο, η εμπειρία έχει δείξει ότι η δομή των ινών είναι σταθερή και το πορώδες δεν περιέχει άλλα αέρια εκτός από ατμοσφαιρικό αέρα

δ) Η φωτιά του πετροβάμβακα δεν επιδεινώνεται με υψηλή θερμοκρασία. Η ταξινόμηση Euroclass του προϊόντος σχετίζεται με την οργανική περιεχόμενο, η οποία παραμένει σταθερή ή μειώνεται με την υψηλή θερμοκρασία