



inerte ; Coeficiente de baixa fricção ; tratada para aumentar a fluidez.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS					
AÇÃ		Tipo	Descrição	Função / Definição	
CLASSIFICAÇĂ O	Este produto atende à ABNT NBR 16184 - 2021	II A	Microesfera de Vidro	Promover retrorrefletividade na Sinalização Horizontal Viária	
0		Teor de Sílica	Granulometria	Granulometria	
PENH	-	vidro tipo soda-cal (%)	Peneira 18 (abertura 1000 μm)	Peneira 20 (abertura 850 μm)	
DESEMPENHO		min. 65%	100 passando	98 - 100 passando	
Δ	Este produto	65,15	100 passando	99,97 passando	

Composição	Sílica tratada (vidro - 100% sólido)			
Toxicidade	Consultar FDS - Ficha de Segurança do Produto Disponível no site www.qualyvinil.com.br			
Embalagens (Cores prontas)		saco de 25 Kg		
Embalagens (Sistema Qualysyst	Embalagens (Sistema Qualysystem)			
Índice de Refração	mínimo 1,50			
Dureza na Escala Mohs	5 - 6			
Resistencia esmagamento	12.000 a 35.000 lbs/pol ²			
Teor chumbo	totalmente livre de chumbo			
Densidade de massa	2,4 - 2,60 g/cm³			
Aspecto (Estado Físico / Forma)	forma esférica			
Prazo de Validade - (embalagem	fechada e sem uso)	indeterminado		

Diluiçã	o Acabamento	Embalagem Rendimento Acabado	Nº de demãos	Ambiente	Secagem*	
-	-	-	-	-	-	
ÃO	Modo de usar	Para as esferas do tipo Drop-on tipo II-A, utilizar de 300 a 400 gramas de esfera para cada metro qua de pintura em simples ou dupla aspersão.				
APLICAÇÃO	Ferramentas	Equipamento adequado de pintura viár		ria e caminhões aplicadores.		
AP	Modo de aplicar	Faça a regulagem no equipamento de pintura para obter uma ancoragem aproximada de 50% das do tipo Drop-on na tinta, garantindo um ótimo desempenho e retrorrefletividade.				



	OBSERVAÇÕES				
Recomendação	É importante relacionar o tamanho da esfera a ser utilizada com a espessura úmida que será aplicada. Para uma maior espessura, opte por uma esfera maior.				
Importante	Todas as informações contidas neste Boletim Técnico são baseadas em testes e dados confiáveis, contudo é de responsabilidade do usuário o cumprimento das recomendações aqui mencionadas.				
Qualidade	Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade, sendo suas características resguardadas, desde que seja corretamente conservado, utilizado de acordo com as instruções do fabricante e até a validade expressa na etiqueta.				
Armazenamento	Local coberto para evitar que a embalagem seja molhada. Empilhamento seguro até o limite de 10 fiadas de altura				
Derramamento	Isolar area, evitar caminhar material escorregadio, utilizar pá e efetuar a varredura do local.utilizando EPI´s.				

CONDIÇÕES DE ASSEGURIDADE

Produto embalado com papel e plastico interno sem medidas especiais para sua manipulação. cronicos desconhecidos. Não consta Lista IARC,OSHA, NTP Perigos

OBSERVAÇÕES

Nossas microesferas de vidro são de alta qualidade com rigorosos controles da sua esfericidade, assegurando para nossas tintas uma visibilidade eficiente das pinturas de demarcações.

É importante seguir as orientações da tinta quanto a não manusear o produto em temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%.

A microesfera tipo II-A é aplicada sobre a tinta no momento da sinalização, ela pode ser aspergida ou aplicada manualmente.

PRECAUÇÕES

Produto não inflamavel, Inerte, riscos especiais não conhecidos. Material inerte e não reativo – não agride a natureza.

Não reutilizar a embalagem, armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor;

Para manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora;

Pode causar irritação nas vias respiratorias.

Para maiores informações consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto.

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Emergências em caso de acidentes no transporte (24 horas) 08000 192 274

Emergências médicas (24 horas) CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica Telefone de Emergência: 0800 771 3733

Em caso de dúvidas, ou caso surjam outras necessidades de manutenção corretiva, os usuários devem solicitar orientação técnica gratuita por meio do SAC Qualyvinil – 0800 591 2604

Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda Av. Antonio Bardela, 765 Jd. São Luiz - Jandira - SP – Brasil - CEP: 06618-000



Revisão: Janeiro / 2025 Responsável Técnico - Wagner Sander - CRQ IV Região Nº 04109525





REFERÊNCIAS NORMATIVAS					
AÇÃ		Tipo	Descrição	Função / Definição	
CLASSIFICAÇ O	Este produto atende à ABNT NBR 16184 - 2021	IB PREMIX	Microesfera de Vidro	Promover retrorrefletividade na Sinalização Horizontal Viária	
0		Teor de Sílica	Granulometria	Granulometria	
PENH	-	vidro tipo soda-cal (%)	Peneira 50 (abertura 300 μm)	Peneira 70 (abertura 212 μm)	
DESEMPENHO		min. 65%	100 passando	85 - 100 passando	
	Este produto	65,08	100 passando	85,18 passando	

Composição	Sílica tratada (vidro - 100% sólido)	
Toxicidade		
Embalagens (Cores prontas)		saco de 25 Kg
Embalagens (Sistema Qualysyst	em)	-
Índice de Refração	mínimo 1,50	
Dureza na Escala Mohs	5 - 6	
Resistencia esmagamento	12.000 a 35.000 lbs/pol ²	
Teor chumbo	totalmente livre de chumbo	
Densidade de massa	2,4 - 2,60 g/cm ³	
Aspecto (Estado Físico / Forma)	forma esférica	
Prazo de Validade - (embalagen	indeterminado	

Diluiçã	o Acabamento	Embalagem Rendimento Acabado	Nº de demãos	Ambiente	Secagem*
-	-	-	-	-	-
ÃO	Modo de usar	É misturada à tinta ainda na lata, antes de iniciar a aplicação, o que garante a sua grande capacidade refletividade. Outra característica deste tipo é o seu rendimento, que varia entre 200 e 250 g/L.			
APLICAÇÃO	Ferramentas	Equipamento adequado de pintura viária e caminhões aplica		adores.	
AP	Modo de aplicar	Faça a regulagem no equipamento de pint do tipo Drop-on na tinta, gara			



OBSERVAÇÕES				
Recomendação	É importante relacionar o tamanho da esfera a ser utilizada com a espessura úmida que será aplicada. Para uma maior espessura, opte por uma esfera maior.			
Importante	Todas as informações contidas neste Boletim Técnico são baseadas em testes e dados confiáveis, contudo é de responsabilidade do usuário o cumprimento das recomendações aqui mencionadas.			
Qualidade	Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade, sendo suas características resguardadas, desde que seja corretamente conservado, utilizado de acordo com as instruções do fabricante e até a validade expressa na etiqueta.			
Armazenamento	Local coberto para evitar que a embalagem seja molhada. Empilhamento seguro até o limite de 10 fiadas de altura			
Derramamento	Isolar area, evitar caminhar material escorregadio, utilizar pá e efetuar a varredura do local.utilizando EPI´s.			

CONDIÇÕES DE ASSEGURIDADE

Produto embalado com papel e plastico interno sem medidas especiais para sua manipulação. cronicos desconhecidos. Não consta Lista IARC,OSHA, NTP

Perigos

OBSERVAÇÕES

Nossas microesferas de vidro são de alta qualidade com rigorosos controles da sua esfericidade, assegurando para nossas tintas uma visibilidade eficiente das pinturas de demarcações.

É importante seguir as orientações da tinta quanto a não manusear o produto em temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%.

A microesfera tipo IB é misturada à tinta para situações que requerem destaque de incidência de luz.

PRECAUÇÕES

Produto não inflamavel, Inerte, riscos especiais não conhecidos. Material inerte e não reativo – não agride a natureza.

Não reutilizar a embalagem, armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor;

Para manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora;

Pode causar irritação nas vias respiratorias.

Para maiores informações consulte a FDS - Ficha de Segurança

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Emergências em caso de acidentes no transporte (24 horas) 08000 192 274

Emergências médicas (24 horas) CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica Telefone de Emergência: 0800 771 3733

Em caso de dúvidas, ou caso surjam outras necessidades de manutenção corretiva, os usuários devem solicitar orientação técnica gratuita por meio do SAC Qualyvinil – 0800 591 2604

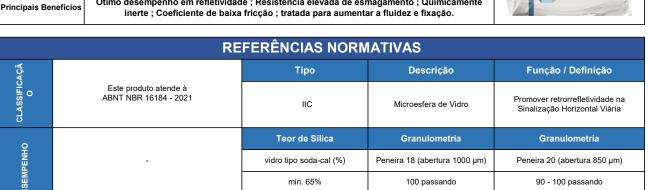
Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda Av. Antonio Bardela, 765 Jd. São Luiz - Jandira - SP – Brasil - CEP: 06618-000



Revisão: Janeiro / 2025 Responsável Técnico - Wagner Sander - CRQ IV Região Nº 04109525







65,08

100 passando

95,21 passando

Este produto

Composição	Sílica tratada (vidro - 100% sólido)		
Toxicidade	Consultar FDS - Ficha de Segurança do Produto Disponível no site www.qualyvinil.com.br		
Embalagens (Cores prontas)		saco de 25 Kg	
Embalagens (Sistema Qualysyst	em)	-	
Índice de Refração	Índice de Refração		
Dureza na Escala Mohs	5 - 6		
Resistencia esmagamento	12.000 a 35.000 lbs/pol ²		
Teor chumbo	totalmente livre de chumbo		
Densidade de massa	Densidade de massa		
Aspecto (Estado Físico / Forma)	Aspecto (Estado Físico / Forma)		
Prazo de Validade - (embalagem	Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)		

	DADOS DE APLICAÇÃO						
Diluiçã	ão	Acabamento	Embalagem Rendimento Acabado	Nº de demãos	Ambiente	Secagem*	
-		-	-	-	-	-	
ÄО	М	odo de usar	Para as esferas do tipo Drop-on tipo II-C, utilizar de 300 a 400 gramas de esfera para cada metro de pintura em simples ou dupla aspersão, normalmente em combinação com a tipo II A.				
APLICAÇÃO	F	erramentas	Equipamento adequado de pintura viária e caminhões apli		ária e caminhões aplica	cadores.	
AF	Мо	do de aplicar	Faça a regulagem no equipamento de pinto do tipo Drop-on na tinta, gara				
			ao upo 2.0p on na una, gara		- usespss = 1 ss		



	OBSERVAÇÕES				
Recomendação	É importante relacionar o tamanho da esfera a ser utilizada com a espessura úmida que será aplicada. Para uma maior espessura, opte por uma esfera maior.				
Importante	Todas as informações contidas neste Boletim Técnico são baseadas em testes e dados confiáveis, contudo é de responsabilidade do usuário o cumprimento das recomendações aqui mencionadas.				
Qualidade	Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade, sendo suas características resguardadas, desde que seja corretamente conservado, utilizado de acordo com as instruções do fabricante e até a validade expressa na etiqueta.				
Armazenamento	Local coberto para evitar que a embalagem seja molhada. Empilhamento seguro até o limite de 10 fiadas de altura				
Derramamento	Isolar area, evitar caminhar material escorregadio, utilizar pá e efetuar a varredura do local.utilizando EPI´s.				

CONDIÇÕES DE ASSEGURIDADE

Produto embalado com papel e plastico interno sem medidas especiais para sua manipulação. cronicos desconhecidos. Não consta Lista IARC,OSHA, NTP

Perigos

OBSERVAÇÕES

Nossas microesferas de vidro são de alta qualidade com rigorosos controles da sua esfericidade, assegurando para nossas tintas uma visibilidade eficiente das pinturas de demarcações.

É importante seguir as orientações da tinta quanto a não manusear o produto em temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%.

A microesfera tipo II-C é aplicada sobre a tinta no momento da sinalização, normalmente em combinação com a Microesfera tipo II A, e esta pode ser aspergida ou aplicada manualmente.

PRECAUÇÕES

Produto não inflamavel, Inerte, riscos especiais não conhecidos. Material inerte e não reativo – não agride a natureza.

Não reutilizar a embalagem, armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor;

Para manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora;

Pode causar irritação nas vias respiratorias.

Para maiores informações consulte a FDS - Ficha de Segurança

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Emergências em caso de acidentes no transporte (24 horas) 08000 192 274

Emergências médicas (24 horas) CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica Telefone de Emergência: 0800 771 3733

Em caso de dúvidas, ou caso surjam outras necessidades de manutenção corretiva, os usuários devem solicitar orientação técnica gratuita por meio do SAC Qualyvinil – 0800 591 2604

Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda Av. Antonio Bardela, 765 Jd. São Luiz - Jandira - SP – Brasil - CEP: 06618-000



Revisão: Janeiro / 2025 Responsável Técnico - Wagner Sander - CRQ IV Região Nº 04109525